

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1886

POUR

GENÈVE ET LE GRAND SAINT-BERNARD

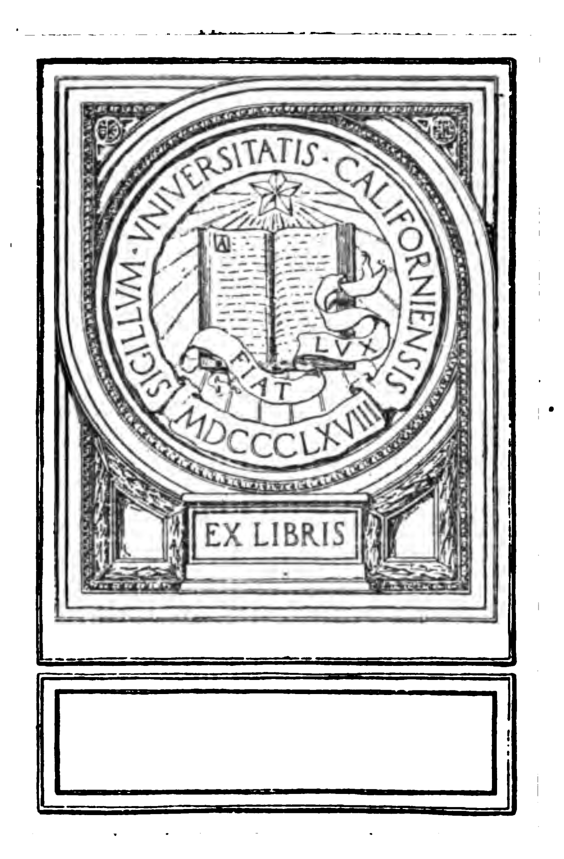
PAR

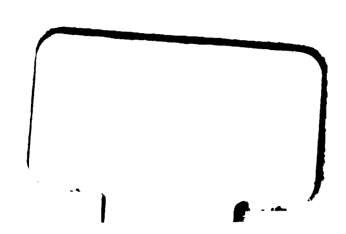
A. KAMMERMANN
astronome-adjoint.

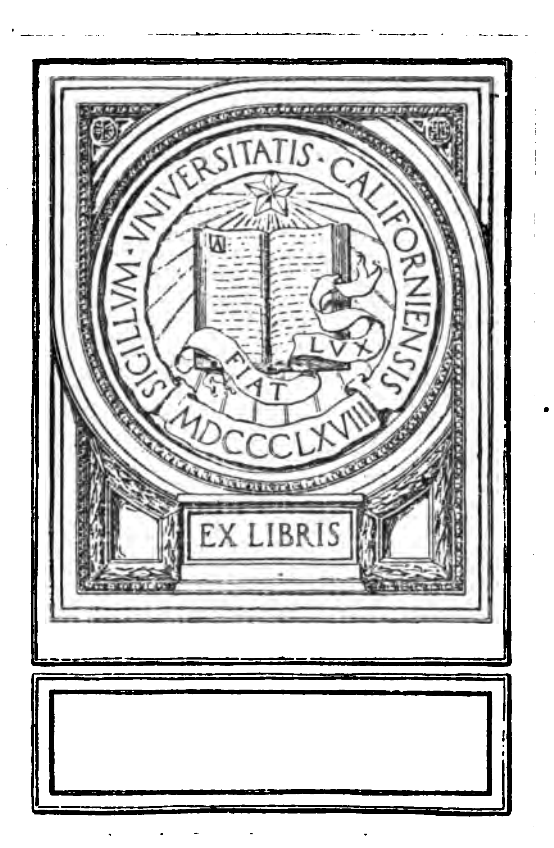
TIRÉ DES ARCHIVES DES SCIENCES DE LA BIBLIOTHÈQUE UNIVERSELLE
Septembre 1887.
Avec l'autorisation de la Direction.

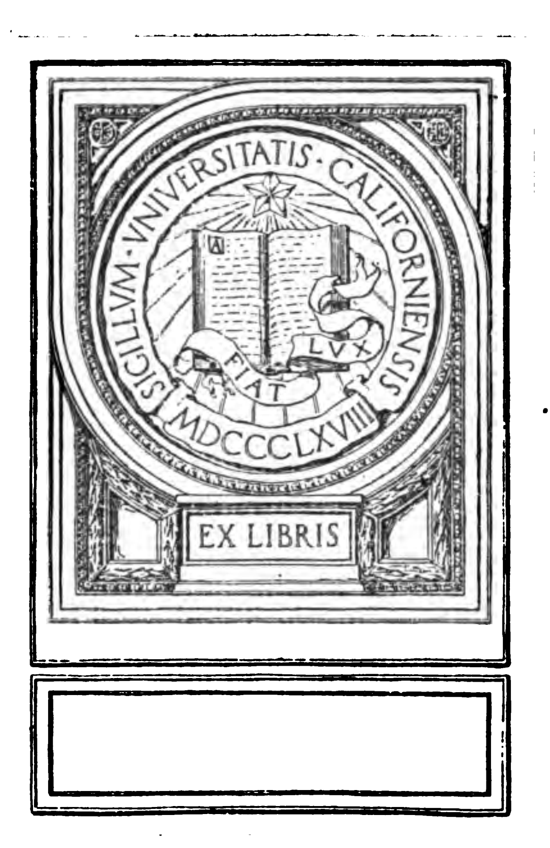
GENÈVE
IMPRIMERIE CHARLES SCHUCHARDT

1887


SIGILLVM · VNIVERSITATIS · CALIFORNIENSIS
FIAT LVX
MDCCCLXVIII
EX LIBRIS




SIGILLVM · VNIVERSITATIS · CALIFORNIENSIS
FIAT LVX
MDCCCLXVIII
EX LIBRIS


SIGILLVM · VNIVERSITATIS · CALIFORNIENSIS
FIAT LVX
MDCCCLXVIII
EX LIBRIS

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1886

POUR

GENÈVE ET LE GRAND SAINT-BERNARD

PAR

A. KAMMERMANN
astronome-adjoint.

TIRÉ DES ARCHIVES DES SCIENCES DE LA BIBLIOTHÈQUE UNIVERSELLE.
Septembre 1887.
Avec l'autorisation de la Direction.

GENÈVE
IMPRIMERIE CHARLES SCHUCHARDT

1887

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1886

POUR

GENÈVE ET LE GRAND SAINT-BERNARD

PAR

A. KAMMERMANN
Astronome-adjoint à l'Observatoire de Genève.

Ce résumé annuel présente les mêmes dispositions que les précédents. Les observations tri-horaires de 7 h. du matin à 10 h. du soir sont complétées dans les deux stations pour le baromètre par deux barographes anéroïdes enregistrant chaque heure la pression atmosphérique. Pour Genève, la température et la fraction de saturation de 1 et 4 heures du matin ont été fournies par deux psychromètres de Negretti et Zambra. Dans les cas rares, indiqués dans les résumés mensuels, où ces enregistreurs n'ont pas fonctionné, on a eu recours à l'interpolation.

Les moyennes des 8 observations tri-horaires ont été regardées comme moyennes diurnes. Pour les observa-

tions thermométriques qui manquent la nuit au Saint-Bernard, on a eu recours à la méthode d'interpolation graphique indiquée dans le résumé de l'année 1884 pour obtenir la température moyenne de 24 heures.

La disposition générale du résumé actuel conserve la forme que lui a donnée E. Plantamour. L'année météorologique est maintenue telle quelle, excepté dans le tableau donnant la marche de la température de 5 en 5 jours. A Genève, la température de l'année civile est un peu supérieure, 0°,04, à celle de l'année météorologique, les mois de décembre 1885 et 1886 ayant comme température moyenne les valeurs +2°,08 et +2°,51. Cette différence est plus accentuée au Saint-Bernard ; la température moyenne du mois de décembre 1885 est de —7°,11, tandis qu'elle est de —9°,99 pour le mois correspondant de 1886. L'année civile présente donc pour cette station élevée un déficit de 0°,24 sur l'année météorologique.

Les valeurs normales des différents éléments météorologiques sont empruntées pour Genève aux *Nouvelles études sur le climat de Genève*, par E. Plantamour. Elles sont les moyennes des cinquante années d'observations de 1826 à 1875. Les valeurs normales pour le Grand Saint-Bernard sont formées par les moyennes des 27 années 1841 à 1867.

Les tableaux suivants donnent pour Genève la température de 3 en 3 heures à partir de 1 h. du matin. Le tableau des températures pour le Grand Saint-Bernard fournit les heures d'observation de 7 h. du matin à 10 h. du soir, de 3 en 3 heures. Un dernier tableau donne les écarts entre la température de chaque mois et les moyennes précitées.

TEMPÉRATURE A GENÈVE 1886.

ÉPOQUE	1 h.m.	4 h.	7 h.	10 h.	1 h. s.	4 h.	7 h.	10 h.	Température moyenne	Minimum moyen	Maximum moyen
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
Déc. 1885.	+ 1,79	+ 1,02	+ 0,75	+ 1,88	+ 3,62	+ 3,06	+ 2,59	+ 1,96	+ 2,08	− 0,61	+ 4,66
Janv. 1886	− 1,52	− 1,86	− 2,39	− 0,72	+ 1,60	+ 0,79	− 0,55	− 1,06	− 0,71	− 3,55	+ 2,51
Février . .	− 0,63	− 1,06	− 1,28	+ 0,23	+ 1,69	+ 1,76	+ 0,51	− 0,29	+ 0,12	− 1,88	+ 2,76
Mars . . .	+ 2,71	+ 2,03	+ 2,02	+ 4,93	+ 7,18	+ 7,30	+ 6,04	+ 4,50	+ 4,59	+ 0,75	+ 8,95
Avril . . .	+ 8,56	+ 7,22	+ 8.04	+11,58	+13,53	+14,16	+11,80	+ 9,66	+10,57	+ 6,27	+15,54
Mai	+10,50	+ 8,90	+11.53	+14,43	+16,69	+17,49	+15,38	+12,51	+13,43	+ 7,98	+18,70
Juin. . . .	+13,06	+12 08	+14.62	+17,45	+19,43	+19,14	+16,59	+14,40	+15,85	+11,33	+21,17
Juillet. . .	+16,27	+14,83	+17,81	+21,12	+23,57	+23,70	+21,37	+18,07	+19,59	+13,37	+25,13
Août . . .	+15,57	+14,35	+16,19	+19,72	+21,95	+22,41	+20,10	+17,30	+18,45	+13,27	+23,62
Septembre	+14,43	+12,90	+14,02	+18,94	+21,60	+21,64	+18,46	+15,67	+17,20	+11,96	+22,91
Octobre. .	+ 9,36	+ 8,57	+ 8,55	+11,77	+13,63	+13,15	+11,28	+10,04	+10,79	+ 7,35	+14,53
Novembre	+ 5,22	+ 4,56	+ 4,02	+ 6,50	+ 8,35	+ 7,68	+ 6,16	+ 5,41	+ 5,99	+ 3,28	+ 9,45
Hiver . . .	− 0,10	− 0,62	− 0,96	+ 0,47	+ 2,32	+ 1,87	+ 0,86	+ 0,22	+ 0,51	− 2,02	+ 3,33
Printemps	+ 7,24	+ 6,04	+ 7,19	+10,30	+12,46	+12,97	+11,06	+ 8,88	+ 9,52	+ 4,99	+14,38
Été	+14,99	+13,77	+16,22	+19,45	+21,67	+21,78	+19,39	+16,61	+17,99	+12,68	+26,33
Automne .	+ 9,66	+ 8,68	+ 8,86	+12,40	+14,52	+14,14	+11,96	+10,37	+11,32	+ 7,53	+15,62
Année . .	+ 7,99	+ 7,00	+ 7,87	+10,71	+12,79	+12,75	+10,87	+ 9,07	+ 9,88	+ 5,83	+14,22

TEMPÉRATURE AU SAINT-BERNARD, 1886.

ÉPOQUE.	7 h. m.	10 h.	1 h. s.	4 h.	7 h.	10 h.	Température moyenne
	°	°	°	°	°	°	°
Décembre 1885	− 7,47	− 6,20	− 5,66	− 6,73	− 7,15	− 7,53	− 7,11
Janvier 1886 . .	−11,69	−10,26	− 9,38	−10,30	−11,18	−11,15	−10,91
Février	−11,13	− 8,54	− 6,85	− 7,96	−10,64	−10,96	− 9,86
Mars	− 8,34	− 5,26	− 3,83	− 5,62	− 8,06	− 8,42	− 7,19
Avril	− 4,08	− 1,38	+ 0,21	− 1,06	− 2,87	− 3,55	− 2,69
Mai	− 0,53	+ 2,62	+ 3,68	+ 3,16	+ 0,58	− 0,38	+ 0,86
Juin	+ 1,00	+ 3,48	+ 4,52	+ 3,46	+ 1,91	+ 1,09	+ 2,00
Juillet	+ 5,50	+ 8,67	+10,26	+ 9,26	+ 7,24	+ 6,15	+ 7,15
Août	+ 5,07	+ 7,65	+ 8,61	+ 7,89	+ 6,49	+ 5,74	+ 6,36
Septembre . . .	+ 4,34	+ 6,61	+ 7,85	+ 7,43	+ 5,44	+ 4,76	+ 5,54
Octobre	− 0,50	+ 0,92	+ 1,67	+ 1,17	+ 0,29	− 0,30	+ 0,22
Novembre . . .	− 5,08	− 3,94	− 2,78	− 4,25	− 5,08	− 5,46	− 4,78
Hiver	−10,06	− 8,33	− 7,31	− 8,34	− 9,63	− 9,84	− 9,27
Printemps . . .	− 4,32	− 1,34	+ 0,02	− 1,18	− 3,46	− 4,12	− 3,01
Été	+ 3,89	+ 6,63	+ 7,83	+ 6,91	+ 5,25	+ 4,36	+ 5,20
Automne	− 0,41	+ 1,19	+ 2,24	+ 1,45	+ 0,22	− 0,33	+ 0,33
Année	− 2,69	− 0,42	+ 0,73	− 0,25	− 1,87	− 2,45	− 1,65

ÉPOQUE.	ÉCARTS. Température. Genève.	Température. Saint-Bernard.	Décroissement entre les deux stations.
	°	°	°
Décembre 1885 .	+1,28	+0,48	+0,80
Janvier 1886....	−0,63	−1,87	+1,24
Février	−1,48	−1,25	−0,23
Mars	−0,01	+0,13	−0,14
Avril	+1,60	+0,58	+1,02
Mai	+0,23	+0,35	−0,12
Juin.	−0,96	−2,09	+1,13
Juillet.	+0,78	+0,99	−0,21
Août	+0,54	+0,38	+0,16
Septembre......	+2,54	+2,22	+0,32
Octobre........	+0,91	+0,70	+0,21
Novembre......	+1,44	+0,52	+0,92
Hiver..........	−0,24	−0,87	+0,63
Printemps......	+0,60	+0,35	+0,25
Été............	+0,14	−0,22	+0,36
Automne.......	+1,62	+1,15	+0,47
Année.........	+0,54	+0,11	+0,43

Les écarts annuels de la température avec la normale sont positifs dans les deux stations, de sorte que l'année 1886 peut être considérée comme chaude. A Genève, l'écart dépasse l'écart probable de 0°,21, et sur les 4 saisons, 3 présentent des écarts positifs; l'hiver seul possède un écart négatif relativement faible, 0°,24; l'écart probable pour cette saison est de ±0°,89. Le printemps et l'été ont des écarts positifs qui sont aussi compris dans les limites de l'écart probable pour ces deux saisons. L'automne a été exceptionnellement chaud; depuis 1826, on ne rencontre qu'une seule année, 1834, possédant un automne plus chaud de 0°,17. Rappelons en passant que pour cette année exceptionnelle la température moyenne était de 2°,13 au-dessus de la normale.

Sur les 3 mois de l'hiver, décembre présente seul un écart positif, qui rentre encore dans les limites de l'écart probable. Les mois de janvier et de février sont froids, et ce dernier présente un écart négatif qui dépasse l'écart probable de 0°,14.

Mars possède une température normale. Les deux mois suivants sont chauds; l'écart du mois d'avril dépasse même l'écart probable de 0°,58.

Dans la seconde moitié de l'année, juin seul est plus froid que la moyenne, et cela d'une quantité dépassant légèrement les limites de l'écart probable. Tous les autres mois sont chauds, l'excès de chaleur atteignant son maximum au mois de septembre. Depuis 1826, on ne rencontre que deux mois de septembre possédant une température plus élevée; en 1834, la température était de +18°,35, et en 1871 de +17°,36. La chaleur s'est

maintenue pendant presque toute la durée du mois, car on ne trouve que 4 écarts négatifs.

En somme, dans l'année on rencontre 8 mois chauds contre 4 mois dans lesquels la température est inférieure à la normale.

La marche de la température au Saint-Bernard est sensiblement parallèle à celle observée à Genève ; les signes des écarts sont tous concordants, sauf pour le mois de mars, où la température au lieu d'être normale présente un léger excédent, 0°,14, dans la station de la plaine. Pour les saisons, on remarque deux écarts négatifs et deux positifs au lieu de trois positifs, et un seul négatif à Genève. Cela tient à la température exceptionnellement basse du mois de juin au Saint-Bernard, qui abaisse la température de l'été au-dessous de la normale, malgré les écarts positifs des mois de juillet et d'août. La température moyenne de l'année se rapproche davantage de la normale qu'à Genève, tout en restant au-dessus de la moyenne. Le décroissement de la température entre les deux stations est de 0°,43 pour l'année en faveur de Genève, et la différence relative la plus forte +1°,24 dans le même sens a lieu au mois de janvier.

Les tableaux suivants renferment, sous la même forme que dans les résumés antérieurs, les résultats principaux que l'on peut déduire de la température moyenne des 24 heures, au point de vue des anomalies et de la variabilité de la température.

A Genève, le jour le plus froid, —8°,57, tombe sur le 21 janvier, et le jour le plus chaud, +25°,67, sur le 22 juillet, ce qui nous donne une amplitude d'oscilla-

tion de 34°,24. Cette amplitude est très forte, comparée à celle des années précédentes; en 1885, elle n'était que de 27°,90. Le plus fort écart négatif de température —8°,46, coïncide avec le jour le plus froid de l'année; mais le plus fort écart positif, +11°,08, tombe sur le 1er décembre 1885. La température moyenne du 1er décembre 1885 est de +13°,33, température assignée par les valeurs normales au 25 septembre ou au 17 mai. La différence entre le mois le plus froid, janvier avec —0°,71, et le mois le plus chaud, juillet avec +19°,59, est de 20°,30, soit inférieure à celle de l'année précédente qui était de 22°,09. L'année 1886, comparée à l'année 1885, présente donc des écarts de température diurnes extrêmes plus considérables; les extrêmes mensuels sont en revanche plus faibles.

Au Saint-Bernard, le jour le plus froid de l'année tombe sur le 10 janvier, avec —20°,20 comme température moyenne; le jour le plus chaud, +13°,45, est le 20 juillet, ce qui donne une différence de 33°,65 entre le jour le plus chaud et le jour le plus froid de l'année. Les deux écarts extrêmes, —11°,34 le 11 décembre 1885, et +9°,05 le 23 mars, ne coïncident pas avec les jours de températures extrêmes. L'amplitude de l'oscillation entre le mois le plus froid, janvier, avec —10°,91, et le mois le plus chaud, juillet, avec +7°,15, est de 18°,06. La température au Saint-Bernard pendant l'année 1886, comparée à celle de 1885, donne lieu aux mêmes remarques qu'à Genève.

Pendant les 3 mois d'hiver, la température moyenne des 24 heures au Saint-Bernard s'est élevée pendant

3 jours au-dessus de 0°, et cela les 1er, 6 et 7 décembre 1885. La température moyenne diurne est restée constamment supérieure à 0° pendant le mois de juillet; en août, elle s'est abaissée une seule fois au-dessous de cette limite, et en septembre pendant 3 jours seulement.

On a relevé pour Genève la température moyenne de 5 en 5 jours pour l'année civile, du 1er janvier au 31 décembre 1886, en inscrivant à côté l'écart, soit la différence avec le chiffre moyen calculé par la formule déduite des 50 années, 1826 à 1875. Lorsque l'écart observé dépasse les limites de l'écart probable et constitue ainsi une anomalie, le chiffre est mis entre parenthèses. Sur les 73 pentades, on en trouve 41 avec le signe +, et 32 avec le signe —, en ce qui concerne l'écart. Sur les 41 écarts positifs, 23 dépassent les limites de l'écart probable. Parmi les 19 pentades du 19 août au 21 novembre, on n'en rencontre que deux ayant un écart négatif; sur les 17 pentades restantes, 11 possèdent un écart positif dépassant les limites de l'écart probable. Sur les 32 écarts négatifs, 12 dépassent les limites de l'écart probable; dans la période des 13 pentades, du 11 janvier au 16 mars, on ne trouve que deux pentades présentant un écart positif, et parmi les 11 écarts négatifs, 6 dépassent les limites de l'écart probable. Le plus fort écart positif, +6°,30, tombe sur la période du 12 au 16 décembre, et le plus fort écart négatif, —6°,01, sur celle du 7 au 11 mars. L'abaissement de température le plus fort a eu lieu entre la 71me et la 72me pentade; il est de 7°,58. La plus forte élévation de température, 5°,27, a eu lieu entre la 40me et la 41me pentade.

La période du 20 au 24 juillet donne le chiffre le plus élevé pour la température d'une pentade, soit +24°,29, et celle du 21 au 25 janvier le chiffre le plus bas, —3°,52. La différence entre ces deux périodes extrêmes est donc de 27°,80.

GENÈVE, 1886.

ÉPOQUE	NOMBRE DE JOURS								Jour le plus froid	Jour le plus chaud
	très froids	froids		tempérés		chauds		très chauds		
	−10° à −5°	−5° à 0°	0° à +5°	+5° à +10°	+10° à +15°	+15° à +20°	+20° à +25°	+25° à +30°		
Déc. 1885	1	9	15	3	3	—	—	—	−5°,35 le 12	+13°,33 le 1
Janv. 1886	3	12	16	—	—	—	—	—	−8,57 le 21	+4,82 le 5
Février	—	16	11	1	—	—	—	—	−3,47 le 10	+7,24 le 1
Mars	—	7	9	9	6	—	—	—	−3,43 le 10	+12,32 le 27
Avril	—	—	3	11	13	3	—	—	+4,51 le 10	+15,34 le 27
Mai	—	—	—	6	13	10	2	—	+6,79 le 14	+20,88 le 23
Juin	—	—	—	—	12	17	1	—	+11,38 le 21	+20,01 le 2
Juillet	—	—	—	—	1	16	12	2	+14,64 le 27	+25,67 le 22
Août	—	—	—	—	2	23	6	—	+12,56 le 18	+23,74 le 10
Septembre	—	—	—	1	6	16	7	—	+9,82 le 26	+21,57 le 1
Octobre	—	—	—	17	14	—	—	—	+7,29 le 23	+14,98 le 5
Novembre	—	—	13	15	2	—	—	—	+1,19 le 26	+10,67 le 5
Année	4	44	54	63	72	85	28	2	−8°57, le 21 janvier 1886	+25°67, le 22 juillet 1886.

GENÈVE, 1886. — TEMPÉRATURE.

ÉPOQUE	Écarts négatifs	Écarts positifs	Nombre de changements de signe	Écarts moyens	Écarts extrêmes		Écarts moy. entre 2 jours consécut.	Écarts extrêmes entre 2 jours consécutifs	
					négatifs	positifs		négatifs	positifs
Déc. . 1885	12	19	7	± 3°,07	- 6°,37 le 12	+11°,08 le 1	± 2°,15	- 7°,60 le 2	+4°,42 le 6
Janvier 1886	15	16	7	2,42	8,46 le 21	5,11 le 5	1,73	4,65 le 20	5,29 le 14
Février . . .	22	6	5	2,49	4,58 le 10	6,79 le 1	1,38	5,01 le 2	4,38 le 1
Mars	15	16	7	3,82	7,45 le 10	6,15 le 27	1,75	4,95 le 4	6,92 le 2
Avril	9	21	4	3,13	3,66 le 11	7,57 le 3	1,64	8,01 le 9	4,58 le 3
Mai	17	14	8	2,48	6,13 le 14	6,79 le 22	1,74	5,56 le 14	4,02 le 12
Juin	20	10	3	2,27	6,10 le 21	4,55 le 2	1,15	3,60 le 4	3,18 le 24
Juillet	12	19	8	2,60	4,23 le 27	6,77 le 22	1,65	6,71 le 27	3,69 le 30
Août	13	18	11	2,12	5,33 le 18	5,34 le 10	1,65	6,18 le 11	4,67 le 2
Septembre .	4	26	2	3,13	3,39 le 26	5,11 le 5	0,87	1,85 le 16	3,47 le 28
Octobre . . .	8	23	10	1,53	1,78 le 19	3,39 le 6	1,18	3,90 le 14	4,24 le 20
Novembre. .	7	23	5	1,83	1,86 le 25	4,52 le 6	1,25	3,32 le 19	3,38 le 14
Année. . . .	154	211	77	± 2,57	- 8,46 le 21 janvier 1886	+11,08 le 1er décemb. 1885.	± 1,52	- 8°,01 le 9 avril 1886.	+ 6°,92 le 2 mars 1886

SAINT-BERNARD, 1886.

ÉPOQUE	Nombre de jours dont la température est comprise entre								Jour le plus froid	Jour le plus chaud
	− 21° et − 15	− 15° et − 10	− 10° et − 5	− 5° et 0	0° et + 5	+ 5° et + 10	+ 10° et + 20	+ 20° et + 25		
Décembre 1885.	4	2	13	9	3	—	—	—	−18°,85 le 11	+ 1°,00 le 6
Janvier 1886 . .	6	9	15	1	—	—	—	—	−20,20 le 10	− 3,77 le 2
Février	3	7	18	—	—	—	—	—	−20,08 le 6	− 5,01 le 1
Mars	4	6	7	13	1	—	—	—	−16,93 le 9	+ 2,58 le 23
Avril	—	1	9	12	8	—	—	—	−10,45 le 10	+ 3,31 le 5
Mai.	—	—	—	12	16	3	—	—	− 4,96 le 3	+ 7,16 le 21
Juin	—	—	—	9	17	4	—	—	− 3,18 le 14	+ 7,20 le 25
Juillet	—	—	—	—	7	16	8	—	+ 0,23 le 28	+13,45 le 20
Août	—	—	—	1	9	17	4	—	− 0,68 le 18	+13,40 le 10
Septembre . . .	—	—	—	3	7	19	1	—	− 2,60 le 25	+10,47 le 1
Octobre.	—	—	—	17	9	5	—	—	− 4,82 le 14	+ 7,33 le 4
Novembre . . .	—	1	13	14	2	—	—	—	−10,80 le 19	+ 1,30 le 1
Année	17	26	75	91	79	64	13	—	−20°,20 le 10 janvier 1886.	+13°,45 le 20 juillet 1886.

SAINT-BERNARD, 1886. — TEMPÉRATURE.

ÉPOQUE	Écarts négatifs	Écarts positifs	Nombre de changements de signe	Écarts moyens	Écarts extrêmes		Écarts moy. entre 2 jours consécut.	Écarts extrêmes entre 2 jours consécutifs	
					négatifs	positifs		négatifs	positifs
				°	°	°	°	°	°
Déc. 1885 . .	11	20	5	±4,18	-11,34 le 11	+ 8,12 le 6	±2,85	-10,57 le 30	+ 6,32 le 6
Janvier 1886.	17	14	7	3,67	11,33 le 10	4,87 le 2	2,51	8,25 le 9	5,13 le 1
Février . . .	15	13	13	2,40	11,06 le 6	4,06 le 1	2,62	9,71 le 2	6,64 le 3
Mars	15	16	3	4,36	9,22 le 9	9,05 le 23	2,36	8,40 le 7	5,18 le 1
Avril	11	19	2	3,02	6,10 le 10	8,30 le 5	1,74	8,35 le 9	3,89 le 20
Mai	16	15	5	2,26	5,12 le 16	5,84 le 21	1,72	4,20 le 24	7,01 le 17
Juin	23	7	6	3,06	7,52 le 21	4,35 le 2	1,71	3,40 le 13	4,19 le 15
Juillet	9	22	8	3,16	6,17 le 28	7,19 le 20	2,33	8,17 le 27	6,36 le 29
Août	15	16	11	2,77	6,68 le 18	7,12 le 10	2,35	7,17 le 11	5,38 le 13
Septembre .	5	25	2	3,00	4,96 le 25	6,46 le 30	1,30	3,92 le 24	5,36 le 28
Octobre . . .	14	17	10	2,63	4,37 le 14	6,38 le 30	1,70	3,71 le 6	4,40 le 15
Novembre. .	15	15	7	2,18	5,31 le 19	5,30 le 27	1,80	5,71 le 9	4,60 le 25
Année . . .	166	199	79	±3,06	-11,34 le 11 décemb. 1885.	+ 9,05 le 23 mars 1886.	±2,08	-10°,57 le 30 décemb. 1885.	+ 7°,01 le 17 mai 1886.

1886. Température de 5 en 5 jours, à Genève.

Date	Température moy.	Différence avec la formule	Date	Température moy.	Différence avec la formule
1- 5 Janvier	+ 0°,75	+1°,00	30- 4 Juillet	+18°,25	-0°,03
6-10 id.	+ 0,48	+0,80	5- 9 id.	+19,88	+1,34
11-15 id.	- 2,73	-2,43	10-14 id.	+18,08	-0,65
16-20 id.	- 1,46	-1,26	15-19 id.	+18,98	+0,13
21-25 id.	- 3,52	(-3,49)	20-24 id.	+24,29	(+5,40)
26-30 id.	+ 1,51	+1,30	25-29 id.	+18,37	-0,49
31- 4 Février	+ 3,54	(+3,03)	30- 3 Août	+18,24	-0,53
5- 9 id.	- 2,58	(-3,46)	4- 8 id.	+17,66	-0,92
10-14 id.	- 1,35	(-2,64)	9-13 id.	+19,78	+1,43
15-19 id.	+ 0,41	-1,33	14-18 id.	+16,45	-1,58
20-24 id.	- 0,68	(-2,91)	19-23 id.	+17,76	+0,11
25- 1 Mars	+ 1,78	-0,98	24-28 id.	+18,74	+1,53
2- 6 Mars	+ 3,29	-0,03	29- 2 Septemb.	+21,25	(+4,56)
7-11 id.	- 2,11	(-6,01)	3- 7 id.	+20,62	(+4,49)
12-16 id.	+ 0,47	(-4,04)	8-12 id.	+19,26	(+3,74)
17-21 id.	+ 5,92	+0,79	13-17 id.	+18,40	(+3,56)
22-26 id.	+ 9,91	(+4,14)	18-22 id.	+16,39	(+2,27)
27-31 id.	+11,07	(+4,63)	23-27 id.	+11,48	(-1,89)
1- 5 Avril	+12,14	(+5,04)	28- 2 Octobre	+14,30	(+1,74)
6-10 id.	+ 8,68	+0,89	3- 7 id.	+14,34	(+2,60)
11-15 id.	+ 7,00	-1,49	8-12 id.	+12,10	+1,22
16-20 id.	+ 8,48	-0,72	13-17 id.	+10,09	+0,08
21-25 id.	+12,08	(+2,17)	18-22 id.	+ 8,96	-0,15
26-30 id.	+15,04	(+4,41)	23-27 id.	+ 8,49	+0,28
1- 5 Mai	+ 9,16	(-2,19)	28- 1 Novemb.	+ 9,09	(+1,76)
6-10 id.	+11,08	-0,99	2- 6 id.	+ 9,67	(+3,23)
11-15 id.	+11,12	-1,66	7-11 id.	+ 6,67	+1,10
16-20 id.	+14,93	+1,44	12-16 id.	+ 7,04	(+2,29)
21-25 id.	+18,54	(+4,38)	17-21 id.	+ 5,93	(+1,98)
26-30 id.	+15,10	+0,27	22-26 id.	+ 2,99	-0,21
31- 4 Juin	+18,60	(+3,14)	27- 1 Décemb.	+ 2,20	-0,31
5- 9 id.	+15,64	-0,41	2- 6 id.	+ 0,09	-1,79
10-14 id.	+14,55	(-2,05)	7-11 id.	+ 3,96	(+2,63)
15-19 id.	+14,19	(-2,92)	12-16 id.	+ 7,14	(+6,30)
20-24 id.	+13,67	(-3,89)	17-21 id.	+ 5,36	(+4,92)
25-29 id.	+18,36	+0,40	22-26 id.	- 2,53	(-2,66)
			27-31 id.	+ 1,13	+1,24

GENÈVE, 1886. — INDICATIONS DES THERMOMÉTROGRAPHES.

ÉPOQUE.	Minimum absolu.	Date.	Maximum absolu.	Date.	Nombre de jours: Minimum au-dessous de 0°.	Nombre de jours: Maximum au-dessous de 0°.
	°		°			
Déc. 1885...	—10,8	le 31	+ 16,1	le 1	21	4
Janv. 1886..	—13,3	le 21	+ 8,1	le 3	25	6
Février......	— 6,3	le 6	+ 10,4	le 26	24	4
Mars.........	— 6,9	le 12	+ 19,0	le 31	16	1
Avril........	— 0,5	le 11	+ 22,7	le 27	1	0
Mai	+ 2,3	le 8	+ 28,0	le 23	0	0
Juin	+ 6,4	le 15	+ 27,3	le 2	0	0
Juillet.......	+ 9,0	le 29	+ 32,4	le 22	0	0
Août.........	+ 9,4	le 13	+ 31,2	le 10	0	0
Septembre...	+ 3,7	le 27	+ 28,3	le 1	0	0
Octobre	+ 3,1	le 19	+ 23,1	le 1	0	0
Novembre ...	— 3,2	le 29	+ 16,0	le 4	5	0
Année	—13,3	le 21 janv. 1886.	+ 32,4	le 22 juill. 1886.	92	15

SAINT-BERNARD, 1886.

Époque.	Min. absolu.	Date.	Maximum absolu.	Date.
	°		°	
Déc. 1885....	—21,0	le 31	+ 4,5	le 6
Janv. 1886...	—22,5	le 11	— 1,6	le 4
Février......	—25,0	le 7	— 1,0	le 9
Mars.........	—21,0	le 10	+ 9,6	le 23
Avril.	—14,2	le 11	+ 9,4	le 5
Mai..........	—10,1	le 4	+11,8	le 21
Juin.........	— 5,0	les 17 et 21	+12,4	le 2
Juillet.......	— 2,2	le 11	+17,6	les 20 et 22
Août........	— 2,2	les 18 et 19	+17,6	le 10
Septembre...	— 5,8	le 25	+15,8	le 12
Octobre	— 8,0	le 15	+10,5	les 2 et 4
Novembre....	—11,6	le 19	+ 5,2	le 1
Année	—25,0	le 7 février 1886.	+17,6	les 20 et 22 juill. et le 10 août 1886.

Le minimum absolu de l'année enregistré à Genève au thermométrographe est de —13°,3 le 21 janvier 1886, valeur exactement égale au minimum absolu moyen de l'année. Dans le résumé précédent pour 1885 cette dernière quantité est faussement indiquée comme étant de —10°,8; elle est de —13°,3. Le maximum absolu de l'année 1886 est de +32°,4 le 22 juillet 1886, soit légèrement inférieur au maximum absolu moyen, qui est de +32°,5. La différence entre les deux extrêmes de température pendant l'année météorologique 1886 est donc de 45°,7, inférieure de 0°,1 seulement à l'amplitude normale.

Le minimum s'est abaissé pour la dernière fois au printemps au-dessous de 0° le 11 avril, et la dernière gelée blanche a eu lieu le 18 avril; le thermomètre à minima marquait ce jour-là +2°,8. La première gelée blanche de l'automne a eu lieu le 27 septembre, avec un minimum de +3°,7; le minimum est descendu pour la première fois au-dessous de 0° le 13 novembre.

La station du Grand Saint-Bernard ayant été munie de thermomètres à minima et à maxima, les indications sont absolues, sauf pour le minimum depuis le 29 octobre. Un accident est survenu à cette date au thermomètre à minimum, et ses indications ont été remplacées par la lecture minimale observée pendant les 6 observations diurnes. Le minimum absolu de l'année, —25°,0, a eu lieu le 7 février, et le maximum absolu, +17°,6, s'est produit les 20 et 22 juillet, ainsi que le 10 août. L'amplitude entre les deux températures extrêmes est donc de 42°,6.

Température du Rhône en 1886.

ÉPOQUE.	Moyenne.	Excédant sur la moyenne	Minimum.	Maximum.	Différence entre la température de l'eau et celle de l'air.
	°	°	°	°	°
Décembre 1885 . .	+ 7,07	+0,46	+ 5,6 le 31	+ 9,2 le 1	+ 4,99
Janvier 1886 . . .	+ 4,78	—0,33	+ 3,6 le 22	+ 5,9 le 5	+ 5,49
Février	+ 4,15	—0,81	+ 3,4 les 8, 9 et 10	+ 5,2 le 27	+ 4,03
Mars	+ 5,52	—0,60	+ 2,7 le 11	+ 8,5 le 29	+ 0,93
Avril	+ 8,53	—0,25	+ 6,5 les 15 et 16	+13,4 le 28	— 2,04
Mai	+10,18	—1,54	+ 9,0 les 4 et 15	+12,7 le 31	— 3,25
Juin	+13,06	—2,28	+ 9,4 le 23	+18,3 le 4	— 2,79
Juillet	+17,71	—0,38	+12,7 le 17	+21,7 le 22	— 1,88
Août	+17,90	—0,75	+12,0 le 2	+20,6 les 10, 30 et 31	— 0,55
Septembre.	+19,81	+2,74	+16,1 le 24	+21,4 le 7	+ 2,61
Octobre	+13,78	—0,20	+ 7,4 le 18	+17,7 les 2 et 6	+ 2,99
Novembre	+10,39	+0,76	+ 8,2 le 26	+13,2 le 1	+ 4,40
Année	+11,11	—0,23	+ 2,7 le 11 mars 1886.	+21,7 le 22 juillet 1886.	+ 1,23

Température du Rhône en 1886.

ÉPOQUE	Écarts moyens d'un jour	Écarts extrêmes		Écarts moy. entre 2 jours consécutifs	Écarts extrêmes entre 2 jours consécutifs	
		négatifs	positifs		négatifs	positifs
Décembre 1885	±0°,51	— 0°,7 le 12	+1°,5 le 8	±0°,23	— 1°,0 le 10	+ 0°,2 les 1, 16, 17, 29
Janvier 1886 .	0.40	— 1,2 les 21, 22	+0,6 le 5	0,21	— 1,0 le 21	+ 0,5 le 23
Février	0,88	— 1,5 les 9, 10	+0,2 les 3, 4	0,26	- 1,4 le 5	+ 0,6 le 20
Mars	1,11	— 3,2 le 11	+1,5 les 27, 29	0,49	— 1,7 le 30	+ 1,3 le 13
Avril	1,14	— 2,1 le 16	+3,6 le 28	0,59	— 4,4 le 30	+ 1,2 le 24
Mai	1,65	— 3,1 le 28	—0,5 le 8	0,40	— 1,6 le 13	+ 1,3 le 21
Juin	3,10	— 6,8 le 23	+4,2 le 4	0,85	— 4,1 le 9	+ 3,0 le 12
Juillet	2,31	— 5,4 le 17	+3,3 le 22	1,28	— 5,8 le 8	+ 2,4 le 20
Août.	1,69	— 6,7 le 2	+2,3 le 31	0,60	— 1,5 le 11	+ 3,0 le 6
Septembre . .	2,70	— 0,3 le 24	+4,1 le 16	0,52	— 3,2 le 23	+ 1,5 le 25
Octobre	1,78	— 6,2 le 18	+2,8 le 9	0,69	— 3,6 le 16	+ 5,1 le 20
Novembre . . .	0,65	— 0,3 les 24, 26	+1,7 les 6, 8	0,25	— 1,0 le 9	+ 0,4 le 11

GENÈVE, 1886. — Pression atmosphérique.

ÉPOQUE	Hauteur moyenne	1 h. m.	4 h.	7 h.	10 h.	1 h. s.	4 h.	7 h.	10 h.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Décembre 1885	731,50	+0,30	+0,07	-0,18	+0,32	-0,44	-0,36	0,00	+0,29
Janvier 1886 .	721,48	+0,22	+0,12	+0,13	+0,54	-0,23	-0,48	-0,28	-0,02
Février	727,17	+0,11	0,00	+0,12	+0,36	-0,25	-0,60	-0,05	+0,30
Mars	726,58	+0,17	-0,04	+0,17	+0,33	-0,17	-0,56	-0,15	+0,25
Avril	724,35	+0,27	+0,22	+0,66	+0,66	-0,17	-0,92	-0,68	-0,03
Mai	726,69	+0,26	+0,08	+0,39	+0,29	-0,17	-0,74	-0,41	+0,31
Juin	725,54	+0,21	-0,02	+0,24	+0,25	-0,27	-0,65	-0,22	+0,47
Juillet	727,45	+0,22	+0,09	+0,57	+0,38	-0,22	-0,58	-0,55	+0,08
Août.	727,55	+0,09	-0,14	+0,30	+0,39	-0,10	-0,54	-0,37	+0,36
Septembre . .	728,85	+0,20	-0,03	+0,44	+0,67	-0,18	-0,84	-0,49	+0,22
Octobre	726,10	-0,01	-0,40	+0,01	+0,55	-0,12	-0,39	0,00	+0,35
Novembre . . .	726,89	+0,03	+0,02	+0,35	+0,68	-0,17	-0,50	-0,31	-0,11
Hiver	726,70	+0,21	+0,06	+0,02	+0,41	-0,31	-0,48	-0,11	+0,19
Printemps. . .	725,89	+0,23	+0,09	+0,41	+0,40	-0,17	-0,73	-0,41	+0,18
Été	726,86	+0,17	-0,02	+0,37	+0,34	-0,20	-0,59	-0,38	+0,30
Automne . . .	727,27	+0,07	-0,14	+0,26	+0,63	-0,16	-0,57	-0,26	+0,16
Année.	726,68	+0,17	0,00	+0,27	+0,45	-0,21	-0,59	-0,29	+0,21

SAINT-BERNARD, 1886. — Pression atmosphérique.

ÉPOQUE	Hauteur moyenne.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	1 h. s.	4 h.	7 h.	10 h.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Décembre 1885.	564,38	+0,28	0,00	–0,19	+0,18	–0,20	–0,19	0,00	+0,13
Janvier 1886 . .	555,40	+0,13	–0,06	–0,16	+0,25	–0,20	–0,19	+0,09	+0,15
Février	559,59	+0,01	–0,33	-0,13	+0,20	–0,08	–0,07	+0,12	+0,28
Mars	561,01	–0,02	–0,42	–0,35	–0,04	–0,06	–0,06	+0,32	+0,64
Avril	562,17	+0,36	–0,16	–0,25	+0,01	–0,01	–0,15	–0,01	+0,21
Mai.	565,43	+0,04	–0,44	–0,33	–0,08	+0,04	+0,03	+0,24	+0,49
Juin	564,65	+0,21	–0,29	–0,26	-0,07	–0,04	–0,04	+0,14	+0,35
Juillet	568,91	+0,29	–0,17	–0,16	–0,03	-0,12	–0,08	+0,01	+0,27
Août	568,53	+0,02	–0,35	–0,35	–0,07	-0,05	+0,02	+0,29	+0,49
Septembre . . .	569,60	+0,24	–0,12	–0,13	+0,10	0,00	–0,15	–0,11	+0,17
Octobre.	565,32	+0,22	–0,24	–0,28	–0,04	–0,15	–0,08	+0,14	+0,42
Novembre . . .	562,83	+0,23	–0,06	0,00	+0,32	–0,14	–0,25	–0,08	–0,02
Hiver	559,80	+0,14	–0,12	–0,16	+0,21	–0,16	–0,15	+0,07	+0,18
Printemps . . .	562,88	+0,12	–0,34	–0,31	–0,03	–0,01	–0,06	+0,19	+0,45
Été	567,39	+0,17	–0,27	–0,25	–0,06	–0,07	–0,03	+0,14	+0,37
Automne	565,91	+0,23	-0,14	–0,14	+0,13	–0,10	–0,16	–0,01	+0,19
Année	564,01	+0,17	–0,22	–0,22	+0,06	–0,09	–0,10	+0,10	+0,30

Si l'on prend la différence entre la pression atmosphérique observée à Genève et au Saint-Bernard, on trouve pour le poids de la couche d'air comprise entre les deux stations :

ÉPOQUE	Hauteur moyenne.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	1 h. s.	4 h.	7 h.	10 h.
Hiver	166,90	+0,07	+0,18	+0,18	+0,20	–0,15	–0,33	-0,18	+0,01
Printemps . . .	163,01	+0,11	+0,43	+0,72	+0,43	–0,16	–0,67	-0,60	–0,27
Été	159,47	0,00	+0,25	+0,62	+0,40	-0,13	-0,56	–0,52	–0,07
Automne	161,36	–0,16	0,00	+0,40	+0,50	–0,06	–0,41	–0,25	–0,03
Année	162,67	0,00	+0,22	+0,49	+0,39	–0,12	–0,49	–0,39	–0,09

Si l'on compare la hauteur moyenne du baromètre pour chaque mois avec les valeurs moyennes, déduites pour Genève des 40 années 1836 à 1875, et pour le Saint-Bernard des 27 années 1841 à 1867, on trouve les écarts suivants :

	ÉCARTS		
Époque.	Genève.	Saint-Bernard.	Genève—St-Bernard.
	mm	mm	mm
Décembre 1885	+ 3,54	+ 2,06	+1,48
Janvier 1886..	— 5,89	— 5,09	—0,80
Février	+ 0,33	— 0,65	+0,98
Mars	+ 1,55	+ 1,30	+0,25
Avril	— 0,42	+ 0,54	—0,96
Mai	+ 1,45	+ 1,59	—0,14
Juin	— 1,65	— 2,46	+0,81
Juillet	— 0,20	+ 0,43	—0,63
Août	— 0,11	+ 0,13	—0,24
Septembre....	+ 1,22	+ 2,15	—0,93
Octobre	— 0,40	+ 0,72	—1,12
Novembre....	+ 1,04	+ 0,80	+0,24
Année mét. 1886.	+ 0,04	+ 0,13	—0,09

Le baromètre est légèrement supérieur à la normale dans les deux stations. Dans le courant de l'année on rencontre à Genève 6 écarts négatifs, mais 3 seulement au Grand Saint-Bernard. Le plus grand écart négatif a lieu au mois de janvier, et dépasse 5^{mm} ; les écarts positifs sont faibles. On compte 5 mois pour lesquels la pression atmosphérique a été relativement plus forte à Genève qu'au Saint-Bernard. Les différences entre les écarts relatifs des deux stations ne dépassent 1^{mm} que pour les mois de décembre et octobre. En moyenne dans l'année la hauteur barométrique a été relativement plus faible à Genève qu'au Saint-Bernard de 0^{mm},09.

Avec les données suivantes pour l'année 1886 : 726mm,68 et 564mm,01 pour la hauteur moyenne du baromètre dans les deux stations; +9°,88 et —1°,65 pour la température moyenne; 0,78 et 0,81 pour la fraction moyenne de saturation, on trouve, d'après les tables hypsométriques de E. Plantamour, 2068m,2 pour la différence d'altitude entre les deux stations ; le nivellement direct avec le niveau à lunette a donné 2070m,3.

Les tableaux suivants renferment les données qui permettent d'apprécier la variabilité du baromètre dans chaque station; soit que l'on considère l'écart entre la hauteur moyenne du baromètre pour chaque jour et la valeur normale, ou la variation entre deux jours consécutifs, soit que l'on considère les maxima et les minima absolus tels qu'ils ont été obtenus au moyen du barographe.

A Genève le maximum moyen est de 741mm,03 et le minimum moyen de 705mm,05 ; les mêmes valeurs pour l'année 1886 sont de 741mm,16 et 705mm,83, soit à peu près normales. L'amplitude de l'excursion barométrique dans le courant de l'année 1886 est donc de 35mm,33, au lieu de 35mm,98, amplitude normale.

Au Saint-Bernard l'amplitude totale du baromètre est de 31mm,89, soit de 3mm,44 inférieure à celle observée dans la station de la plaine.

GENÈVE, 1886. — PRESSION ATMOSPHÉRIQUE.

ÉPOQUE	Écarts négatifs	Écarts positifs	Nombre de changements de signe	Écarts moyens	Écarts extrêmes		Écarts moy. entre 2 jours consécutifs	Écarts extrêmes entre 2 jours consécutifs	
					négatifs	positifs		négatifs	positifs
				mm	mm	mm	mm	mm	mm
Déc. 1885 .	5	26	4	± 5,83	- 8,34 le 6	+10,16 le 16	±2,38	- 8,03 le 6	+ 7,20 le 9
Janv. 1886.	27	4	1	7,17	-17,62 le 19	+ 3,58 le 3	2,44	- 8,91 le 18	+11,01 le 15
Février. . .	10	18	3	3,43	-10,23 le 1	+11,70 le 8	2,35	- 6,56 le 1	+10,71 le 8
Mars	9	22	4	5,35	-13,10 le 6	+11,22 le 30	2,74	- 7,45 le 5	+14,02 le 7
Avril. . . .	16	14	5	3,93	- 8,02 le 20	+ 9,06 le 1	2,53	- 5,68 le 8	+ 6,41 le 13
Mai*. . . .	11	19	6	3,68	-12,06 le 13	+ 8,43 le 5	2,32	- 7,37 le 13	+ 8,46 le 16
Juin	18	12	5	2,17	- 6,52 le 19	+ 2,75 le 15	1,24	- 3,37 le 18	+ 3,22 le 11
Juillet . . .	16	15	11	2,44	- 7,72 le 26	+ 4,45 le 4	1,99	- 4,06 le 30	+ 5,84 le 28
Août* . . .	18	12	7	1,59	- 3,45 le 24	+ 3,21 le 31	1,47	- 4,55 le 10	+ 3,13 le 15
Septembre.	7	23	4	3,29	- 7,50 le 22	+ 8,95 le 28	1,57	- 3,56 le 21	+ 3,64 le 25
Octobre . .	14	17	8	4,19	-15,86 le 17	+ 9,51 le 30	3,05	-11,82 le 16	+ 6,84 le 29
Novembre .	13	17	3	6,17	-14,22 le 10	+ 8,29 le 28	2,54	- 7,12 le 30	+ 6,80 le 11
Année . . .	164	199	61	±4,11	-17,62 le 19 janvier 1886.	+11,70 le 8 février 1886.	±2,22	-11,82 le 16 octobre 1886.	+14,02 le 7 mars 1886.

* L'écart a été nul le 1er mai et le 26 août 1886.

SAINT-BERNARD, 1886. — Pression atmosphérique.

Époque	Écarts négatifs	Écarts positifs	Nombre de changements de signe	Écarts moyens	Écarts extrêmes		Écarts moy. entre 2 jours consécutifs	Écarts extrêmes entre 2 jours consécutifs	
					négatifs	positifs		négatifs	positifs
				mm	mm	mm	mm	mm	mm
Déc. 1885 .	9	22	3	± 4,71	− 6,67 le 10	+ 8,89 le 20	±2,40	− 7,40 le 30	+ 4,54 le 31
Janv. 1886.	26	5	2	6,44	−16,36 le 20	+ 4,36 le 4	2,29	− 5,95 le 9	+ 8,89 le 15
Février . .	14	14	8	2,72	− 7,72 le 2	+ 9,55 le 9	1,62	− 5,56 le 10	+10,61 le 8
Mars. . . .	15	16	3	5,63	−11,33 le 6	+10,08 le 31	1,80	− 6,91 le 3	+ 7,03 le 7
Avril. . . .	15	15	5	4,51	− 8,79 le 11	+11,37 le 3	2,00	− 5,86 le 9	+ 5,17 le 13
Mai*. . . .	9	21	7	3,03	− 9,93 le 14	+ 7,47 le 22	1,77	− 5,04 le 13	+ 6,04 le 16
Juin	20	10	5	3,11	− 8,78 le 20	+ 3,11 le 2	1,50	− 2,69 le 17	+ 3,17 le 15
Juillet . . .	13	18	8	2,51	− 5,87 le 27	+ 6,12 le 21	1,91	− 4,66 le 31	+ 4,31 le 28
Août. . . .	19	12	5	2,23	− 4,75 le 18	+ 5,36 le 31	1,48	− 3,77 le 17	+ 3,62 le 7
Septembre.	6	24	2	4,04	− 5,30 le 24	+ 8,48 le 29	1,25	− 2,83 le 21	+ 3,69 le 27
Octobre . .	11	20	6	4,22	−13,75 le 17	+10,07 le 29	2,37	− 8,27 le 16	+ 5,17 le 29
Novembre .	13	17	3	4,21	− 8,64 le 9	+ 7,30 le 2	1,60	− 7,41 le 30	+ 3,72 le 11
Année . . .	170	194	57	±3,96	−16,36 le 20 janvier 1886.	+11,37 le 3 avril 1886.	±1,84	− 8,27 le 16 octobre 1886.	+10,61 le 8 février 1886.

* L'écart a été nul le 30 mai 1886.

GENÈVE, 1886.

Époque.	Minimum absolu.	Date.	Maximum absolu.	Date.	Amplitude.
	mm		mm		mm
Déc. 1885.	716,44	le 6	739,23	le 28	22,79
Janv. 1886.	709,14	le 18	732,21	le 4	23,07
Février ...	712,28	le 1	741,16	le 9	28,88
Mars	705,83	le 6	730,46	le 31	24,63
Avril	715,59	le 20	734,88	le 1	19,29
Mai	712,09	le 13	734,68	le 5	22,59
Juin	718,79	le 19	730,98	le 15	12,19
Juillet	719,18	le 26	732,69	le 4	13,51
Août	722,24	le 10	732,11	le 8	9,87
Septembre.	718,55	le 22	736,85	le 28	18,30
Octobre ..	706,51	le 17	737,18	le 29	30,67
Novembre.	710,55	le 10	735,90	le 28	25,35
Année	705,83	le 6 mars 1886.	741,16	le 9 fév. 1886.	35,33

SAINT-BERNARD, 1886.

Époque.	Minimum absolu.	Date.	Maximum absolu.	Date.	Amplitude.
	mm		mm		mm
Déc. 1885.	552,50	le 30	571,80	le 17	19,30
Janv. 1886.	543,33	le 20	567,10	le 4	23,77
Février ...	551,25	le 2	571,50	le 9	20,25
Mars	546,02	le 6	570,66	le 27	24,64
Avril	551,18	le 11	572,07	le 3	20,89
Mai	552,12	le 14	572,76	le 21	20,64
Juin	557,68	le 20	570,30	le 25	12,62
Juillet	561,70	le 27	575,00	le 21	13,30
Août	562,68	le 18	574,19	le 8	11,51
Septembre.	560,68	le 24	575,22	le 29	14,54
Octobre ..	548,22	le 17	574,68	le 29	26,46
Novembre.	553,75	le 10	570,92	le 2	17,17
Année	543,33	le 20 janv. 1886	575,22	le 29 sept. 1886.	31,89

GENÈVE, 1886. — Fraction de saturation en millièmes.

ÉPOQUE	1 h. m	4 h.	7 h.	10 h.	1 h. s.	4 h.	7 h.	10 h.	Fraction moyenne	Minimum absolu	Maximum absolu
Déc. 1885 .	864	897	892	846	802	826	827	841	849	540	1000, 19 fois
Janvier 1886	931	928	942	895	803	866	911	920	899	430	1000, 62 »
Février. . .	924	899	915	876	809	798	871	894	873	520	1000, 14 »
Mars	861	873	883	737	623	613	696	791	760	230	1000, 8 »
Avril	809	817	816	643	543	512	657	755	694	240	1000, 3 »
Mai	769	809	741	610	526	493	582	687	652	260	1000, 12 »
Juin	820	881	779	623	531	565	667	779	706	350	1000, 2 »
Juillet . . .	800	843	729	588	480	499	589	721	656	240	1000, 2 »
Août	872	925	863	735	614	599	701	808	765	320	1000, 10 »
Septembre .	888	940	897	707	613	608	749	841	781	370	1000, 7 »
Octobre . .	909	941	961	831	752	777	849	896	864	480	1000, 34 »
Novembre .	892	910	913	833	768	776	850	880	853	530	1000, 35 »
Hiver. . . .	906	908	916	871	804	831	870	885	874	430	1000, 95 fois
Printemps .	813	833	814	663	564	540	645	744	702	230	1000, 23 »
Été.	831	883	790	649	542	554	652	769	709	240	1000, 14 »
Automne. .	896	931	924	791	712	721	816	873	833	370	1000, 76 »
Année . . .	861	888	861	743	654	660	745	817	779	230	1000, 208 fois

L'humidité de l'air est fournie par la fraction de saturation seule, sans tenir compte de la tension de la vapeur. Pour pouvoir comparer les cas de saturation pendant l'année 1886 avec l'ancien système des observations bi-horaires, on a eu recours à la fréquence relative de

saturation, soit au rapport entre le nombre des cas de saturation observés dans le courant du mois et le nombre total d'observations.

Le tableau suivant fournit les écarts de ces deux éléments météorologiques avec la normale.

	Fraction de saturation.		Fréquence relative de saturation.	
	Moyennes	Écarts 1886	Moyennes	Écarts 1886 mm
Décembre	865	— 16	0,147	— 0,070
Janvier	857	+ 42	0,145	+ 0,105
Février	819	+ 54	0,096	— 0,034
Mars	754	+ 6	0,039	— 0,007
Avril...........	697	— 3	0,016	— 0,003
Mai............	704	— 52	0,016	+ 0,032
Juin	698	+ 8	0,010	— 0,002
Juillet..........	679	— 23	0,006	+ 0,002
Août	710	+ 55	0,009	+ 0,031
Septembre.......	770	+ 11	0,025	+ 0,004
Octobre.........	831	+ 33	0,083	+ 0,054
Novembre.......	833	+ 20	0,067	+ 0,079
Année..........	768	+ 11	0,055	+ 0,016

L'année 1886 peut être regardée comme humide, les écarts pour la fraction moyenne et la fréquence de saturation étant tous deux positifs, le dernier dans une proportion même assez forte. En ne tenant compte que de la fraction de saturation, on rencontre seulement 4 mois secs sur 8 mois humides. Parmi les mois particulièrement humides il faut citer janvier, février et août, et parmi les mois secs celui de mai.

Les observations des vents pendant l'année 1886 sont résumées dans les deux tableaux suivants. Le premier indique pour chaque mois, et pour l'année, le chiffre représentant l'intensité de chaque vent d'après le nom-

bre de fois qu'il a été noté dans les 6 observations faites journellement, en tenant compte à chaque observation de sa force. Celle-ci est représentée par des facteurs résultant d'une simple estimation et allant de 0 à 3 ; dans le cas de vents très violents le facteur 4 a été employé exceptionnellement. Le second de ces tableaux donne le rapport de l'intensité des vents soufflant entre le nord et le nord-est aux vents soufflant entre le sud et le sud-ouest, d'après les chiffres notés pour chaque direction dans le tableau précédent. On y trouve également la direction et l'intensité de la résultante de tous les vents observés, calculées au moyen de la formule de Lambert.

Vents observés à Genève, dans l'année 1886.

	Décemb. 1885.	Janvier 1886.	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Septembre.	Octobre.	Novembre.	Année.
Calme ..	1	1	0	3	2	2	0	3	9	6	10	4	41
N	43	10	54	103	93	121	33	55	48	46	20	33	659
NNE. ..	17	6	20	18	27	18	17	25	25	40	7	38	258
NE	9	5	11	5	1	2	2	1	3	6	11	5	61
ENE ...	12	8	8	5	4	1	2	3	5	1	2	3	54
E......	33	11	18	5	3	2	4	3	7	4	8	11	109
ESE ...	9	7	2	2	5	2	4	1	4	3	7	7	53
SE.....	6	7	8	2	4	1	4	4	2	6	8	6	58
SSE....	3	6	7	3	2	1	2	9	5	7	2	3	50
S......	63	68	27	38	28	47	40	34	39	37	63	38	522
SSO....	11	21	12	32	27	24	22	31	16	18	23	28	265
SO.....	3	12	6	5	3	5	7	7	9	7	13	9	86
OSO ...	5	8	3	4	6	6	14	8	4	5	5	7	75
O......	0	10	10	8	8	10	8	12	10	6	8	7	97
ONO ...	0	3	1	1	1	0	3	1	1	3	4	1	19
NO	0	2	3	1	2	1	2	1	3	1	3	5	24
NNO ...	2	14	5	4	7	7	18	10	13	7	9	6	102

	RAPPORT Vents NE. à SO.	RÉSULTANTE Direction.	RÉSULTANTE Intensité sur 100.	Calme sur 100.
Décembre 1885.	0,90	S 74°,7 E	32,9	0,5
Janvier 1886...	0,21	S 4,2 O	40,2	0,5
Février........	1,89	N 35,7 E	25,0	0,0
Mars	1,68	N 6,8 O	28,3	1,6
Avril	2,09	N 4,5 O	35,9	1,1
Mai............	1,86	N 14,2 O	38,4	1,1
Juin	0,75	S 74,5 O	14,0	0,0
Juillet.........	1,12	N 66,3 O	10,8	1,6
Août..........	1,19	N 10,7 O	11,2	4,8
Septembre	1,48	N 13,3 E	13,4	3,3
Octobre	0,38	S 6,5 O	31,7	5,4
Novembre......	1,01	S 86,9 E	3,6	2,2
Année.........	1,12	N 3°6 E	5,3	1,9

Les chiffres de la dernière colonne du tableau précédent, qui donnent la somme pour l'année entière, se rapportent au nombre total de 2190 observations faites dans l'année. Pour pouvoir les comparer aux valeurs normales déduites des 29 années 1847 à 1875, il faut les réduire au nombre proportionnel de 1000 observations, on obtient alors :

Intensité relative des différents vents sur 1000 observations.

	Année 1886	Moyenne des 29 années 1847-75		Écarts
Calme	19	57	—	38
Nord	301	265	+	36
Nord-Nord-Est	118	200	—	82
Nord-Est	28	48	—	20
Est-Nord-Est	25	7	+	18
Est	50	22	+	28
Est-Sud-Est	24	7	+	17
Sud-Est	26	20	+	6
Sud-Sud-Est	23	23		0
Sud	238	110	+	128
Sud-Sud-Ouest	121	196	—	75
Sud-Ouest	39	125	—	86
Ouest-Sud-Ouest	34	27	+	7
Ouest	44	32	+	12
Ouest-Nord-Ouest	9	5	+	4
Nord-Ouest	11	17	—	6
Nord-Nord-Ouest	47	33	+	14

Si l'on considère les vents venant du N., du NNE. et du NE. formant le courant polaire dans notre vallée, on remarquera qu'il y a une diminution de ce courant pendant l'année 1886 ; les vents venant directement du N. sont en excès sur la normale, mais il y a un déficit assez fort pour les deux autres directions. La même remarque peut-être faite pour le courant équatorial; il y a un excédent

très fort de vents venant directement du S.; mais il est amplement compensé par une diminution des vents soufflant du SO. et du SSO. Les courants polaires et équatoriaux sont représentés en moyenne par les chiffres proportionnels 513 et 431 ; pendant l'année 1886 ils le sont par les nombres 447 et 398.

Le tableau suivant donne le relevé des jours de forte bise et de fort vent du midi. Le nombre moyen de jours de forte bise dans l'année est de 42, et celui de fort vent du midi de 44, tandis que les chiffres correspondants pour l'année 1886 sont de 46 et de 41. Il y a donc augmentation de jours de forte bise et diminution dans le nombre de jours de fort vent du midi.

	Nombre de jours de	
	forte bise.	fort vent du Midi.
Décembre 1885 ...	7	3
Janvier 1886......	2	4
Février...........	5	2
Mars............	8	5
Avril............	2	3
Mai..............	6	2
Juin.............	0	4
Juillet...........	3	8
Août.............	5	1
Septembre........	3	0
Octobre..........	0	7
Novembre........	5	2
Hiver............	14	9
Printemps........	16	10
Été..............	8	13
Automne.........	8	9
Année...........	46	41

Les vents observés au Saint-Bernard pendant l'année 1886 sont :

ÉPOQUE.	VENTS. NE.	SO.	Rapport.	RÉSULTANTE. Direction.	Intensité sur 100.	Calme sur 100.
Déc. 1885.	190	109	1,74	N 45° E	43,5	0,0
Janv. 1886.	177	82	2,16	N 45 E	51,1	0,0
Février...	116	125	0,93	S 45 O	5,4	0,0
Mars.....	138	120	1,15	N 45 E	9,7	0,0
Avril.....	115	135	0,85	S 45 O	11,1	0,0
Mai......	93	149	0,62	S 45 O	30,1	0,0
Juin......	158	39	4,05	N 45 E	66,1	0,6
Juillet....	155	84	1,85	N 45 E	38,2	0,0
Août.....	170	59	2,88	N 45 E	59,7	0,0
Septembre.	119	100	1,19	N 45 E	10,6	0,0
Octobre ..	85	195	0,44	S 45 O	59,1	0,0
Novembre.	116	130	0,89	S 45 O	7,8	0,0
Année....	1632	1327	1,23	N 45 E	13,9	0,0

Pluie ou neige, dans l'année 1886.

ÉPOQUE.	GENÈVE. Nombre de jours.	Eau tombée. mm	Nombre d'heures.	SAINT-BERNARD. Nombre de jours.	Eau tombée. mm	Hauteur de la neige. m
Décemb. 1885.	11	25,8	28	7	54,1	0,72
Janvier 1886..	14	71,9	83	10	100,8	1,68
Février......	10	45,5	41	8	95,2	1,57
Mars........	12	58,6	74	9	73,9	0,87
Avril........	13	55,2	58	11	96,7	1,02
Mai.........	12	79,5	63	11	138,9	0,38
Juin.........	20	38,5	24	13	89,0	0,40
Juillet.......	11	94,6	45	9	84,5	0,00
Août........	13	63,1	55	10	106,7	0,21
Septembre....	9	34,6	20	6	51,6	0,00
Octobre......	19	141,1	106	17	364,4	2,65
Novembre....	18	175,5	126	9	206,5	1,63
Hiver........	35	143,2	152	25	250,1	3,97
Printemps....	37	193,3	195	31	309,5	2,27
Été..........	44	196,2	124	32	280,2	0,61
Automne.....	46	351,2	252	32	622,5	4,28
Année.......	162	883,9	723	120	1462,3	11,13

La comparaison de l'année 1886 avec la moyenne des 50 années 1826 à 1875 pour Genève, et avec celle des 27 années 1848 à 1867 pour le Saint-Bernard, donne les différences suivantes pour le nombre de jours de pluie et pour la quantité d'eau tombée :

	ÉCARTS A GENÈVE		ÉCARTS AU ST.-BERNARD	
	Jours de pluie.	Eau tombée. mm	Jours de pluie.	Eau tombée. mm
Décembre 1885.	+ 2	— 25,2	— 1	— 19,0
Janvier 1886...	+ 4	+ 23,2	— 1	— 28,3
Février.......	+ 2	+ 9,0	— 1	+ 1,6
Mars..........	+ 2	+ 11,4	— 3	— 23,0
Avril.........	+ 3	— 1,6	0	— 23,4
Mai...........	0	+ 0,4	0	+ 18,8
Juin..........	+ 9	— 37,5	+ 3	— 12,3
Juillet.......	+ 2	+ 23,8	0	+ 9,4
Août..........	+ 3	— 17,3	+ 1	+ 20,9
Septembre.....	— 1	— 59,6	— 3	— 64,4
Octobre.......	+ 7	+ 40,1	+ 7	+222,1
Novembre.....	+ 7	+101,5	— 1	+108,0
Hiver.........	+ 8	+ 7,0	— 3	— 45,7
Printemps.....	+ 5	+ 10,2	— 3	— 27,6
Été...........	+14	— 31,0	+ 4	+ 18,0
Automne......	+13	+ 82,0	+ 3	+265,7
Année........	+40	+ 68,2	+ 1	+210,4

L'année 1886 a été pluvieuse dans les deux stations, soit que l'on considère le nombre de jours de pluie, soit la quantité d'eau tombée. On constate à Genève 40 jours de pluie en sus de la normale et un excédent de 68^{mm},2 sur la quantité moyenne d'eau recueillie dans l'année. Au Saint-Bernard cette proportion est renversée, puisque nous ne trouvons qu'un seul jour de pluie en sus de la normale, mais un excédent de 210^{mm},4 sur la valeur moyenne.

En considérant seulement le nombre de jours de pluie; nous voyons qu'à Genève les écarts sont positifs pour toutes les saisons, et dans le courant de l'année nous ne rencontrons que le mois de septembre avec un seul jour de pluie en moins que la moyenne. Quant à la quantité d'eau tombée, nous trouvons une seule saison sèche, l'été, et 5 mois présentant un écart négatif. Parmi les mois très pluvieux il faut citer surtout celui de novembre, pour lequel la quantité d'eau recueillie est de plus de 2,4 fois plus forte que la moyenne.

Au Saint-Bernard la quantité d'eau tombée est considérable; elle dépasse de $210^{mm},4$ la quantité normale. Les deux premières saisons présentent des écarts négatifs, mais l'été et surtout l'automne sont humides. Les mois d'octobre et de novembre présentent un excédent de $330^{m},1$ sur la quantité normale d'eau recueillie pendant ces deux mois.

La hauteur totale de la neige tombée au Saint-Bernard pendant l'année 1886 s'élève à $11^{m},13$.

La quantité de neige recueillie à Genève pendant l'année 1886 est assez considérable; elle s'élève à $56^{cm},2$, qui se répartissent comme suit : $7^{cm},5$ en décembre, $39^{cm},2$ en janvier, $0^{cm},5$ en février et $9^{cm},0$ en mars. La chute de neige la plus considérable a eu lieu le 21 janvier; elle a fourni une hauteur de 28^{cm}.

Le tableau suivant donne pour chaque mois à Genève les plus longues périodes de sécheresse, ou jours consécutifs sans pluie, et les plus longues périodes pluvieuses, ou jours consécutifs de pluie. Les deux extrêmes sont, en 1886, 11 jours pour la plus longue période de sécheresse du 12 au 22 décembre 1885, et 14 jours pour la plus longue période pluvieuse, du 30 octobre au 12 novembre.

Ce tableau indique également le nombre des cas dans lesquels la pluie recueillie dans les 24 heures était très faible, au-dessous de 1 millimètre, ou presque insignifiante, au-dessous d'un quart de millimètre. Ces cas sont très nombreux, ce qui explique le fort excédent de jours de pluie, que nous avons déjà constaté, vis-à-vis d'un surplus relativement faible dans la quantité d'eau tombée. Il y a 56 jours pour lesquels la quantité de pluie a été très faible, dont 36 pour lesquels elle était insignifiante. On trouve également pour chaque mois la quantité maxima de pluie recueillie en 24 heures, et le nombre de jours de pluie très abondante, la quantité de pluie dépassant 3 centimètres. Il n'y a que 3 de ces cas, dont un en juillet et 2 en novembre. La quantité maxima d'eau tombée en un jour pendant l'année 1886 est de $56^{mm},7$ le 8 novembre.

Époque.	Périodes de sécheresse.	Périodes pluvieuses.	Pluie dans 24 heures au-dessous de 1mm,0.	Pluie dans 24 heures au-dessous de 0mm,25.	Pluie dans 24 heures maximum.	Pluie dans 24 heures dépassant 3cm
					mm	
Décembre 1885	11 jours (12-22)	3 jours (6-18)	4	1	7,3 le 8	0
Janvier 1886..	4 » (27-30)	3 » (24-26)	4	1	21,6 le 26	0
Février......	8 » (18-25)	6 » (31 janv.-5 fév.)	5	3	25,6 le 1	0
Mars.........	7 » (7-13)	3 » (1- 3)	3	2	14,4 le 2	0
Avril........	5 » (30 mars-3 avril)	3 » (29 avril-1 mai)	5	5	18,9 le 30	0
Mai..........	8 » (2- 9)	4 » (13-16; 27-30)	4	4	26,3 le 14	0
Juin.........	2 » (16-17; 24-25)	7 » (7-13)	13	8	15,4 le 8	0
Juillet.......	6 » (1- 5)	3 » (7-9; 14-16; 26-28)	1	1	30,8 le 26	1
Août.........	6 » (27 août-1 sept.)	3 » (31 juillet-2 août; 17-19)	4	3	22,9 le 11	0
Septembre....	9 » (9-17)	7 » (18-24)	4	2	12,7 le 22	0
Octobre......	10 » (25 sept.-4 oct.)	9 » (13-21)	5	3	26,1 le 21	0
Novembre....	7 » (23-29)	14 » (30 oct.-12 nov.)	4	3	56,7 le 8	2
Année.......	11 jours (12-22 déc. 1885)	14 jours (30 oct.-12 nov.)	56	36	56,7 le 8 nov.	3

Il est intéressant d'éliminer la durée inégale des mois pour pouvoir les comparer entre eux quant aux caractères de la précipitation. On trouve ainsi dans le tableau suivant pour chaque mois la durée relative de la pluie, soit la fraction donnant le rapport du nombre d'heures de pluie au nombre total d'heures du mois; le nombre moyen d'heures que la pluie a duré, soit le rapport du nombre total d'heures de pluie au nombre de jours de pluie; enfin l'intensité de la pluie, soit le rapport de la quantité totale d'eau tombée dans le mois au nombre d'heures de pluie. Le relevé est fait également pour les saisons et pour l'année entière.

GENÈVE

Époque.	Durée relative de la pluie.	Nombre moyen d'heures par jour.	Eau tombee dans 1 heure.
Décembre 1885....	0,037	2,55	0mm,92
Janvier 1886.......	0,112	5,93	0,87
Février...........	0,061	4,10	1,11
Mars.............	0,099	6,17	0,79
Avril.............	0,081	4,46	0,95
Mai..............	0,085	5,25	1,26
Juin..............	0,033	1,20	1,60
Juillet............	0,060	4,09	2,10
Août.............	0,074	4,23	1,15
Septembre........	0,028	2,22	1,73
Octobre...........	0,142	5,58	1,33
Novembre.........	0,175	7,00	1,39
Hiver.............	0,070	4,34	0,94
Printemps.........	0,088	5,27	0,99
Été..............	0,056	2,82	1,58
Automne..........	0,115	5,48	1,39
Année............	0,083	4,46	1,22

Le tableau suivant fournit le nombre de jours d'orage

à Genève, ainsi que celui des jours où des éclairs ont été vus à l'horizon sans que le tonnerre fût entendu. Le nombre moyen des jours de tonnerre à Genève est de 25 d'après la moyenne des 30 années 1846 à 1875. Pendant l'année 1886, ce nombre est de 21 seulement.

ÉPOQUE.	GENÈVE	
	Jours de tonnerre	Jours d'éclairs sans tonnerre.
Décembre 1885	1	0
Janvier 1886........	0	0
Février	0	0
Mars	0	0
Avril	0	1
Mai	2	3
Juin...............	7	2
Juillet	2	3
Août	4	7
Septembre..........	3	6
Octobre............	1	2
Novembre..........	1	0
Année	21	24

Il nous reste à résumer les observations de la nébulosité dans les deux stations, la nébulosité étant figurée par une fraction représentant la partie du ciel couverte par les nuages, et pouvant varier de 0,0 à 1,0. Les jours sont classés en jours « clairs, peu nuageux, très nuageux ou couverts, » suivant que la nébulosité moyenne était inférieure aux limites de 0,25, 0,50, 0,75 et 1,00. On trouve en moyenne à Genève 67 jours clairs, 62 jours peu nuageux, 71 jours très nuageux, et 165 jours couverts, tandis que les chiffres correspondants pour l'année 1886 sont de 46, 65, 57 et 197. On voit qu'il y a une forte augmentation des jours couverts au détriment des

jours clairs et nuageux. Le déficit des jours clairs est de 21, soit du tiers environ du nombre moyen constaté à Genève. La nébulosité moyenne est plus forte de 0,06 que ne l'indiquerait la normale. Toutes les saisons ont une nébulosité plus forte que la moyenne; l'été se distingue particulièrement sous ce rapport. Pour le mois de juin, la nébulosité moyenne est plus forte que la normale de 0,22. Pendant les 3 mois d'hiver, il n'y avait en moyenne que 16 centièmes de la surface du ciel dépourvue de nuages. Le nombre de jours de brouillard est excessivement élevé; on en compte 79, dont 29 pendant lesquels le brouillard a duré tout le jour. Les trois mois d'hiver fournissent 57 jours de brouillard, dont 22 de brouillard continu. Ajoutons que la moyenne des jours brumeux dans l'année est de 33.

La nébulosité est normale au Saint-Bernard pendant l'année 1886; il en est de même de celle des saisons à 0,03 près. La nébulosité la plus faible est fournie par le mois de décembre, 0,41, et la plus forte par le mois d'avril, 0,88.

État du ciel.

ÉPOQUE.	GENÈVE. Jours clairs.	Jours peu nuag.	Jours très nuag.	Jours couverts.	Nébulosité moyenne.	SAINT-BERNARD. Jours clairs.	Jours peu nuag.	Jours très nuag.	Jours couverts.	Nébulosité moyenne.
Déc. 1885	1	2	6	22	0,82	13	7	3	8	0,41
Janv. 1886	1	1	6	23	0,84	6	5	7	13	0,61
Février	0	3	2	23	0,86	9	6	5	8	0,50
Mars	5	11	3	12	0,58	10	5	5	11	0,52
Avril	2	7	6	15	0,69	1	4	5	20	0,88
Mai	10	4	4	13	0,54	10	4	2	15	0,55
Juin	0	6	5	19	0,76	1	3	8	18	0,75
Juillet	9	10	4	8	0,44	10	7	4	10	0,49
Août	5	7	6	13	0,59	3	12	2	14	0,62
Septembre	8	7	8	7	0,49	10	7	5	8	0,47
Octobre	2	4	2	23	0,80	7	2	3	19	0,68
Novembre	3	3	5	19	0,72	11	7	1	11	0,50
Hiver	2	6	14	68	0,84	28	18	15	29	0,51
Printemps	17	22	13	40	0,60	21	13	12	46	0,65
Été	14	23	15	40	0,60	14	22	14	42	0,62
Automne	13	14	15	49	0,67	28	16	9	38	0,55
Année	46	65	57	197	0,68	91	69	50	155	0,58

GENÈVE

ÉPOQUE.	Brouillard tout le jour.	Brouillard une partie de la journée.	Nombre total.
Décembre 1885	11	6	17
Janvier 1886	4	14	18
Février	7	15	22
Mars	0	2	2
Avril	0	0	0
Mai	0	0	0
Juin	0	0	0
Juillet	0	0	0
Août	0	0	0
Septembre	0	1	1
Octobre	5	8	13
Novembre	2	4	6
Année	29	50	79

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

DÉCEMBRE 1885

---

e 1er, forte bise depuis 9 h. du soir.
2, forte bise jusqu'à 1 h. du soir.
3, forte rosée le soir.
4, gelée blanche le matin; brouillard enveloppant très intense à 7 h. du matin; fort vent de 4 h. à 7 h. du soir, et dans la nuit du 4 au 5.
6, fort vent jusqu'à 7 h. du soir.
8, de 5 h. 5^m à 5 h. 17^m du soir, éclairs et tonnerres à l'O Eclairs au S. et au SSE. depuis 9 h. du soir; fort vent depuis 9 h. du soir.
9, forte bise tout le jour.
10, giboulée de neige dans la matinée; forte bise depuis 7 h. du soir.
11, neige vers 4 h. du soir; forte bise depuis 7 h. du soir.
12, forte bise de 10 h. du matin à 4 h. du soir; brouillard à 10 h. du soir.
14, brouillard le matin, rosée le soir.
15, faible gelée blanche le matin; brouillard tout le jour.
16, brouillard tout le jour.
17, brouillard le matin et le soir; couronne lunaire de 5 h. à 6 h. du soir.
18, 19, 20, 21 et 22, brouillard continu.
23, brouillard jusqu'à 7 h. du soir; neige depuis 9 h. du soir, hauteur : $1^{cm},5$.
24, neige et pluie dans la nuit.
24, 25, 26 et 27, brouillard continu.
28, gelée blanche le matin.
30, neige jusqu'à 7 h. du matin, hauteur : $6^{cm},0$; forte bise jusqu'à 4 h. du soir.
31, brouillard le soir.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique observées au barographe.

MAXIMUM.	mm	MINIMUM.	mm
		Le 1er à 4 h. soir	728,68
e 3 à 10 h. matin	734,90	6 à 6 h. matin	716,44
17 à minuit	739,18	18 à 2 h. soir	733,00
20 à 10 h. matin	736,52	24 à 5 h. matin	728,98
24 à 11 h. soir	734,50	26 à 5 h. matin	732,13
28 à 1 h. matin	739,23	30 à 7 h. matin	721,76

Jour du mois	Baromètre: Hauteur moy. des 24 h.	Baromètre: Écart avec la hauteur normale	Baromètre: Minim. observé au barogr.	Baromètre: Maxim. observé au barogr.	Température C.: Moyenne des 24 heures	Température C.: Écart avec la temp. normale	Température C.: Minim.	Température C.: Maxim.	Fract. de saturation en millièmes: Moy. des 24 h.	Fract. de saturation: Écart avec la fraction norm.	Fract. de saturation: Minim.	Fract. de saturation: Maxim.	Pluie ou neige: Eau tomb. d. les 24 h.	Pluie ou neige: Nomb. d'h.	Vent dominant	Nébulosité moyenne	Temp. du Rhône: Midi.	Temp. du Rhône: Écart avec la temp. normale.	Limnimètre à 11 h.
	millim.	millim.	millim.	millim.	0	0	0	0					mm.				0	0	cm
1	730.36	+ 3,62	728,68	732,41	+13.33	+11,08	+ 8,5	+16,1	771	— 79	720	860	0,8	..1	S. 1	0,92	+ 9,2	+ 1,3	164,5
2	731,86	+ 5,08	730,70	733,34	+ 5,60	+ 3,48	+ 3,0	+ 7.6	750	—101	690	890	...	...	NNE. 1	0,50	9,0	+ 1,2	165,5
3	734 00	+ 7,18	733,34	734,90	+ 4,51	+ 2,51	+ 1,2	+ 9,0	854	+ 2	750	1000	...	...	S. 1	0,30	8,4	+ 0,7	167,5
4	730,92	+ 4,06	729,13	733,68	+ 4,61	+ 2,73	— 1,3	+10,0	774	— 78	540	1000	1,6	..2	S. 1	0,92	8,2	+ 0,6	165,5
5	726,59	— 0,31	720,66	728,95	+ 7,12	+ 5,36	+ 5,4	+ 8,0	736	—117	660	850	...	...	S. 1	1,00	8,2	+ 0,7	165,5
6	718.60	— 8,34	716,44	720,66	+11,43	+ 9,78	+ 6,3	+14,8	774	— 80	640	870	3,7	..5	S. 2	1,00	...	.....	163,0
7	718,65	— 8,33	717,94	719 86	+11,78	+10,24	+ 9,2	+13,9	834	— 20	760	920	3,3	..4	S. 1	0,95	8,7	+ 1,4	167,0
8	720,20	— 6,82	718,71	722,89	+ 9,40	+ 7,97	+ 7,9	+12,0	891	+ 36	730	970	7,3	..5	S. 1	0,95	8,7	+ 1,5	169,5
9	727,44	+ 0,38	723,51	728,85	+ 2,74	+ 1,42	— 0,8	+10,0	715	—141	620	850	...	...	N. 2	0,60	8,3	+ 1,2	174,0
10	727.40	+ 0,30	725 77	731,25	— 1,97	— 3,19	— 4,4	— 0,2	900	+ 44	700	1000	0,1	...	variable	0,58	7,3	+ 0,2	170,5
11	732,63	+ 5,49	731,70	734,28	— 3,61	— 4,73	— 7,4	+ 0,1	894	+ 37	720	1000	0,9	1	NE. 1	0,57	7,0	0,0	171,0
12	734,31	+ 7,13	733,50	735,19	— 5,35	— 6,37	— 7,0	— 3,0	855	— 3	780	930	...	...	NNE. 2	0,32	6,2	— 0,7	169 5
13	734.35	+ 7,13	733.60	735.34	— 3,59	— 4 52	— 8,4	— 0,3	805	— 53	750	870	...	...	NE. 1	0.92	...	.....	166,0
14	734.88	+ 7,62	734,29	735,31	— 0,29	— 1,13	— 4,2	+ 3,8	871	+ 12	820	920	...	...	NE. 1	0,63	6,4	— 0,3	164,5
15	735,67	+ 8,37	734.91	736,64	+ 0,38	— 0.37	— 2,1	+ 2.7	852	— 7	790	920	...	...	variable	1,00	6,4	— 0,2	165,0
16	737,50	+10,16	736.19	739,16	+ 1,93	+ 1,26	+ 1,0	+ 3,1	816	— 44	780	830	...	...	SE. 1	1,00	6,5	0,0	161,0
17	737,11	+ 9,74	735,12	739 18	+ 0,82	+ 0,23	— 2,2	+ 3,7	856	— 4	750	960	...	...	variable	0,68	6,7	+ 0,2	159,0
18	734,02	+ 6,61	733,00	735,14	+ 2,25	+ 1,74	— 1,7	+ 4,9	851	— 10	750	980	...	...	variable	1,00	6,6	+ 0,2	157,5
19	735.03	+ 7,58	734,39	736,35	+ 2,51	+ 2,07	+ 1,3	+ 4,3	855	— 6	810	890	...	...	E. 1	1,00	6,5	+ 0,2	154,5
20	736,05	+ 8,57	735,53	736,52	+ 0,82	+ 0,45	— 0,5	+ 2,7	925	+ 63	870	1000	...	...	E. 1	1,00	...	.....	152,5
21	735,57	+ 8,05	734,79	736,35	+ 0,06	— 0,24	— 0,8	+ 1.0	966	+104	950	1000	...	...	ESE. 1	1,00	6,6	+ 0.4	151,5
22	734,38	+ 6,82	733.20	735,07	— 0,26	— 0,50	— 0,9	+ 0,8	962	+ 99	930	1000	...	...	E. 1	1.00	6,6	+ 0,5	146,0
23	732,98	+ 5,39	730.78	734,41	— 0,75	— 0.93	— 1,6	+ 0,3	954	+ 91	940	1000	3,0	3	E. 1	1,00	6,6	+ 0 6	146,5
24	731 30	+ 3,68	728,98	734,50	+ 1,47	+ 1,35	— 0,3	+ 2,7	875	+ 12	780	1000	1,8	3	NE. 1	1,00	6,2	+ 0,2	145,0
25	733,57	+ 5,92	733,00	734,31	+ 0,80	+ 0,73	— 0,2	+ 1,4	838	— 26	790	890	...	...	ENE. 1	1,00	...	.....	144,0
26	732,82	+ 5,14	732,13	734,27	— 0,70	— 0.72	— 2,0	+ 0,7	905	+ 41	850	960	...	...	E. 1	1,00	6,3	+ 0,5	142,0
27	736,65	+ 8,94	734,32	739,21	+ 0,10	+ 0,13	— 0,9	+ 2,3	851	— 13	780	920	...	...	ESE. 1	1,00	...	.....	140,0
28	736,42	+ 8,69	733.36	739,23	+ 0,31	+ 0,38	— 5,7	+ 5,7	799	— 66	670	1000	...	...	S. 1	0,42	5,8	+ 0,4	140,0
29	729.03	+ 1,27	725,90	732,90	+ 4,43	+ 4,54	+ 2,5	+ 7,4	748	—117	740	840	0,3	2	SSO. 1	0,98	6,0	+ 0,3	135,5
30	726,06	— 1,72	721,76	730,61	— 0,33	— 0,18	— 2,1	0.0	880	+ 15	660	1000	3,0	2	NNE. 2	0,77	5,7	+ 0,1	135,5
31	729,97	+ 2,17	728,63	731,22	— 4,93	— 4,75	—10.8	— 1,0	975	+110	960	1000	...	...	S. 1	0,87	5,6	0,0	132,7

MOYENNES DU MOIS DE DÉCEMBRE 1885.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
Baromètre.								
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
décade	726,93	726,58	726,42	726,74	726,19	726,25	726,65	727,06
»	735,21	735,18	735,04	735,55	734,77	734,88	735,20	735,41
»	733,11	732,82	732,38	733,02	732,09	732,19	732,52	732,78
Mois	731,79	731,57	731,31	731,81	731,05	731,14	731,49	731,79
Température.								
	0	0	0	0	0	0	0	0
décade	+ 6,75	+ 6,10	+ 5,70	+ 6,82	+ 8,57	+ 7,86	+ 7,08	+ 5,97
»	− 1,31	− 2,02	− 1,85	− 0,38	+ 1,56	+ 0,91	+ 0,22	− 0,43
»	+ 0,09	− 0,84	− 1,38	− 0,54	+ 0,99	+ 0,65	+ 0,67	+ 0,50
Mois	+ 1,79	+ 1,02	+ 0,75	+ 1,88	+ 3,62	+ 3,06	+ 2,59	+ 1,96
Fraction de saturation en millièmes.								
décade	823	867	855	791	733	756	766	808
»	873	916	876	853	807	844	845	851
»	894	908	941	890	859	873	866	862
Mois	864	897	892	846	802	826	827	841

	Therm. min.	Therm. max.	Température du Rhône.	Clarté moy. du Ciel.	Eau de pluie ou de neige.	Limnimètre.
	0	0	0		mm	cm
décade	+ 3,55	+ 10,12	+ 8,44	0,77	16,8	166,95
»	− 3,12	+ 2,20	+ 6,54	0,81	0,9	162,05
»	− 2,07	+ 1,94	+ 6,15	0,88	8,1	141,70
Mois	− 0,60	+ 4,66	+ 7,07	0,82	25,8	156,41

Dans ce mois l'air a été calme 0,5 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE. à ceux du SO. a été celui de 0,90 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est S. 74°,7 E. et son intensité est égale à 32,9 sur 100.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU GRAND SAINT-BERNARD

pendant

LE MOIS DE DÉCEMBRE 1885.

Le 1er, forte bise depuis 1 h. du soir; brouillard à 1 h. du soir et depuis 7 h. du soir; neige à 4 h. du soir.
5, brouillard à 1 h. du soir et depuis 7 h. du soir.
6, neige jusqu'à 7 h. du matin.
7, neige jusqu'à 7 h. du matin.
8, fort vent jusqu'à 7 h. du matin; brouillard depuis 10 h. du matin.
9, neige jusqu'à 7 h. du matin; brouillard depuis 10 h. du matin; forte bise depuis 7 h. du soir.
10, brouillard par un forte bise pendant tout le jour.
11, brouillard par une violente bise pendant tout le jour.
12, forte bise tout le jour.
13, forte bise tout le jour; brouillard depuis 4 h. du soir.
14, brouillard jusqu'à 10 h. du matin.
22, fort vent jusqu'à 4 h. du soir.
24, neige jusqu'à 10 h. du matin; forte bise jusqu'à 7 h. du matin; fort vent de 10 h. du matin à 4 h. du soir; brouillard l'après-midi.
26, forte bise de 1 h. à 4 h. du soir.
29, neige depuis 4 h. du soir.
30, très forte bise depuis 10 h. du matin; neige de 10 h. du matin à 7 h. du soir, une partie est enlevée par la bise; brouillard à 10 h. soir.
31, forte bise jusqu'à 10 h. du matin.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique observées au barographe.

MAXIMUM	mm	MINIMUM.	mm
Le 3 à 11 h. soir	569,70	Le 2 à 4 h. matin	565,18
9 à 1 h. matin	560,90	6 à 6 h. matin	557,15
17 à 10 h. matin	571,80	10 à 2 h. soir	554,15
20 à 10 h. matin	570,74	18 à 1 h. soir	567,94
24 à 11 h. soir	567,33	24 à 3 h. matin	561,10
28 à 3 h. matin	570,70	26 à 7 h. matin	564,26
		30 à 9 h. matin	552,50

Jours du mois.	Baromètre.				Température C.				Pluie ou neige.			Vent		Nébulosité moyenne.
	Hauteur moy. des 24 heures.	Écart avec la hauteur normale.	Minimum. observé au barographe	Maximum. observé au barographe	Moyenne des 24 heures.	Écart avec la température normale.	Minimum absolu.	Maximum des 6 observat.	Hauteur de la neige.	Eau tombée dans les 24 h.	Nombre d'heures.	dominant.		
	millim.	millim.	millim.	millim.	o	o	o	o	millim.	millim				
1	567.09	+ 5.14	565,39	569.93	+ 0,45	+ 7.17	— 3,0	+ 4,2	90	18,0	....	NE.	2	0,92
2	566.26	+ 4,33	565.18	567,90	— 5,55	+ 1,25	— 9,0	— 1,7	.....	.....	....	NE.	1	0,07
3	568,78	+ 6.87	567.98	569.70	— 4.09	+ 2.79	— 8,8	0.0	.....	.....	....	NE.	1	0,02
4	567,35	+ 5,46	565,07	569,60	— 1,22	+ 5,74	— 3,6	+ 2,2	.....	.....	....	NE.	1	0,35
5	561,89	+ 0.02	559,35	564,95	— 5.24	+ 1,80	— 5.8	— 2,4	.....	.....	....	NE.	1	0,92
6	558,49	— 3.36	557,15	559,84	+ 1.00	+ 8,12	— 6,8	+ 4,5	20	1,0	....	NE.	1	0,92
7	559.09	— 2.73	558,30	560,12	+ 0,41	+ 7,62	— 1,2	+ 3,9	90	8,6	....	NE.	1	0,45
8	559.37	— 2.43	559,00	560 50	— 4.40	+ 2.89	— 7,6	— 2,4	.....	.....	....	SO.	1	0.88
9	559.53	— 2.25	556,85	560,90	— 8,87	— 1.50	—13,6	— 2,0	220	10,5	....	NE.	1	1,00
10	555,09	— 6.67	554,15	557,15	—18.32	—10,88	—20,6	—16,2	.....	.....	....	NE.	3	0,97
11	557,94	— 3.80	556,85	559,92	—18,85	—11,34	—20,4	—16,2	.....	.....	....	NE.	3	1,00
12	560,54	— 1,18	559.82	561,69	—16.89	— 9.31	—20,8	—13.8	.....	.....	....	NE.	2	0.27
13	562.54	+ 0,84	561.73	563,40	— 13,29	— 5,64	—15,5	—12,0	.....	.....	....	NE.	2	0.67
14	565,15	+ 3.47	563,80	566,50	— 8,49	— 0.77	—14,0	— 4,2	.....	.....	....	NE.	1	0,43
15	567,57	+ 5,91	566,55	568,32	— 6.02	+ 1.76	— 7,5	— 2,2	.....	.....	....	NE.	1	0,03
16	569,37	+ 7.73	568.17	570,60	— 4,54	+ 3.30	— 8,0	— 2,5	.....	.....	....	NE.	1	0,00
17	570,35	+ 8.72	569,20	571,80	— 3,29	+ 4.61	— 5,5	0.0	.....	.....	....	NE.	1	0,35
18	568 55	+ 6,94	567.94	569,28	— 2,94	+ 5,02	— 4,2	+ 0,5	.....	.....	....	NE.	1	0,08
19	569.89	+ 8,30	569,05	570,70	— 2,49	+ 5,53	— 5,6	+ 0.4	.....	.....	....	SO.	1	0,03
20	570.46	+ 8.89	570,13	570,74	— 2,04	+ 6,04	— 4,6	+ 1,5	.....	.....	....	SO.	1	0,00
21	569,06	+ 7,50	568 22	570.03	— 6,99	+ 1,14	— 8,6	— 2,5	.....	.....	....	SO.	1	0.02
22	567,15	+ 5,60	566,38	568,20	— 8,45	— 0,27	— 9,4	— 5,0	.....	.....	....	SO.	2	0,30
23	565,14	+ 3,61	562.25	567,00	— 9.07	— 0.84	—10,5	— 6.8	.....	.....	....	NE.	1	0,22
24	564,30	+ 2,79	561,10	567,33	— 9,10	— 0,82	—11,6	— 7,5	100	3,2	....	SO.	2	0,72
25	566,13	+ 4,64	565,38	567,30	— 6,59	+ 1,74	—10,2	— 3,3	.....	.....	....	variable		0,00
26	564,64	+ 3.47	564,26	565,23	— 6,62	+ 1,75	— 9,5	— 4,2	.....	.....	....	NE.	1	0,43
27	567,89	+ 6,43	565,18	570,40	— 7,08	+ 1,33	— 9,0	— 4,5	.....	.....	....	SO.	1	0,00
28	569,48	+ 8,04	567,75	570,70	— 4,72	+ 3,73	— 8,8	— 2,5	.....	.....	....	SO.	1	0,02
29	562,36	+ 0,94	557,20	567,45	— 6,84	+ 1,65	—11,0	— 2,4	120	9,8	....	NE.	1	0.68
30	554,94	— 6,46	552 50	557,80	—17,45	— 8,92	—20,0	— 9,5	80	3,0	....	NE.	2	0,85
31	559,46	— 1,92	557.90	560,70	—12,74	— 4,17	—21,0	— 8,8	.....	.....	....	NE.	1	0,32

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD. — DÉCEMBRE 1885.

Baromètre.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1re décade...	563,17	562,64	562,32	562,42	561,98	561,86	561,87	562,09
2e » ...	565,75	565,80	565,82	566,45	566,12	566,34	566,71	566,91
3e » ...	565,02	564,67	564,42	564,78	564,42	564,37	564,55	564,54
Mois	564,66	564,38	564,20	564,56	564,18	564,20	564,38	564,51

Température.

	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
1re décade...	− 5°,10	− 3°,52	− 2°,66	− 3°,99	− 4°,27	− 5°,60
2e » ...	− 7,92	− 7,09	− 7,13	− 7,57	− 7,69	− 7,97
3e » ...	− 9,22	− 7,83	− 7,05	− 8,44	− 8,84	− 8,88
Mois	− 7,47	− 6,20	− 5,66	− 6,73	− 7,15	− 7,53

	Min. observé.	Max. observé.	Nébulosité.	Eau de pluie ou de neige.	Hauteur de la neige tombée.
	°	°		mm	mm
1re décade...	− 8,00	− 0,99	0,65	38,1	420
2e » ...	−10,61	− 4,85	0,29	—	—
3e » ...	−11,78	− 5,18	0,30	16,0	300
Mois	−10,18	− 3,72	0,41	54,1	720

Dans ce mois, l'air a été calme 0,0 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE. à ceux du SO. a été celui de 1,74 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est N. 45° E., et son intensité est égale à 43,5 sur 100.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

JANVIER 1886

Le 2, grésil à 9 h. 45 m. du matin.
4, verglas le matin ; brouillard enveloppant à 7 h. du matin.
5, fort vent jusqu'à 4 h. du soir.
6 et 7, fort vent à 4 h. du soir.
8, grésil dans la nuit ; neige depuis 9 h. du soir, hauteur : $^1/_2$ cm.
10, forte bise à 4 h. du soir et depuis 9 h. du soir.
11, forte bise dans la nuit et dans la journée.
12, brouillard le matin ; neige l'après-midi, hauteur : 2 $^1/_2$ cm.
13, brouillard le matin ; neige depuis 7 h. du soir, hauteur : 4cm,0.
14, brouillard depuis 8 h. du soir.
15, brouillard tout le jour.
16, brouillard dans la journée ; neige de 7 h. à 9 h. du soir, hauteur : 1cm,0
17, brouillard enveloppant le matin.
18, légère neige à 1 h. du soir.
19, neige à 4 h. du soir, hauteur : 0cm,2.
20, brouillard dans la journée.
21, brouillard le matin ; neige l'après-midi et le soir, hauteur : 28cm,0.
22, brouillard tout le jour.
23, brouillard le matin et le soir, givre le matin.
24, neige jusqu'à 7 h. du matin, hauteur : 3cm,0 ; brouillard l'après-midi.
25, verglas et brouillard le matin.
27 et 28, brouillard tout le jour.
29, brouillard jusqu'à 4 h. du soir et depuis 8 h. du soir.
30, légère chute de grésil dans la nuit ; brouillard dans la journée.
31, brouillard l'après-midi, fort vent depuis 9 h. du soir.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique observées au barographe.

MAXIMUM.	mm
Le 4 à 10 h. matin	732,21
13 à 2 h. matin	725,36
15 à 11 h. matin	728,62
24 à 10 h. matin	719,91
31 à minuit	726,70

MINIMUM.	mm
Le 9 à 1 h. matin	717,03
13 à 10 h. soir	709,87
18 à 7 h. soir	709,14
25 à 3 h. soir	716,59

Jours du mois.	Baromètre. Hauteur moy. des 24 h.	Baromètre. Écart avec la hauteur normale	Baromètre. Minim. observé au barogr.	Baromètre. Maxim. observé au barogr.	Température C. Moyenne des 24 heures	Température C. Écart avec la temp. normale	Température C. Minim.	Température C. Maxim.	Fract. de saturation en millièmes. Moy. des 24 h.	Fract. de saturation. Écart avec la fraction norm.	Fract. de saturation. Minim.	Fract. de saturation. Maxim.	Pluie ou neige. Eau tomb. d. les 24 h.	Pluie ou neige. Nomb. d'h.	Vent dominant.	Nébulosité moyenne	Temp. du Rhône. Midi.	Temp. du Rhône. Écart avec la temp. normale.	Limnimètre à 11 h.
	millim.	millim.	millim.	millim.	°	°	°	°					mm.				°	°	cm
1	730.97	+ 3.15	730.50	734.00	— 1,99	— 1.78	— 5,2	+ 4.2	939	+ 74	740	1000	...	...	SE. 1	0,12	+ ...	.....	130,0
2	731,24	+ 3.40	730.61	732.04	— 2.16	— 1.92	— 7,0	+ 2.4	925	+ 60	810	1000	0,6	2	S. 1	1.00	5.5	+ 0,1	129,5
3	731,44	+ 3,58	730.88	732.18	+ 2.40	+ 2.66	— 0.9	+ 8.1	882	+ 17	700	980	...	...	S. 1	0,40	...	.....	129,0
4	730 84	+ 2.97	728.07	732.21	+ 0,67	+ 0.95	— 1.7	+ 5.9	945	+ 80	810	1000	...	...	SSE. 1	0,80	5,6	+ 0.2	129,2
5	726 28	— 1.61	725.13	727,57	+ 4.82	+ 5.11	0.0	+ 7.1	801	— 64	620	910	6.9	7	SSO. 2	0.87	5,9	+ 0,6	125,5
6	724,37	— 3.53	721,39	727,22	+ 3,67	+ 3,98	+ 0,5	+ 7.6	689	—176	550	860	...	...	S. 1	0,50	5,7	+ 0.4	125,3
7	720.92	— 6.99	720.43	721.97	+ 3,33	+ 3,65	+ 1,7	+ 5,5	786	— 79	680	970	3,9	7	variable	1,00	5,6	+ 0.4	125,0
8	721,06	— 6.83	717.86	722.95	+ 0.57	+ 0,89	— 2.4	+ 2,6	898	+ 33	790	1000	3,1	5	SO. 1	0,98	5,6	+ 0,4	125,0
9	718.30	— 9,62	717.03	719.35	— 1.57	— 1,25	— 3,0	+ 0.9	849	— 45	430	960	...	...	variable	0.98	5,2	+ 0.1	124,7
10	721.18	— 6,74	719.47	722.41	— 3,61	— 3,29	— 7,2	— 0.8	871	+ 7	650	960	...	...	NE. 2	0,68	...	.....	125,0
11	721.63	— 6.29	720.71	722.49	— 3.80	— 3,48	— 6,0	— 2.0	898	+ 34	780	1000	...	...	ENE. 2	0,70	4,9	— 0,2	123,0
12	723.20	— 4.72	722.24	724.95	— 5.16	— 4.85	— 6.7	— 3.3	895	+ 32	800	1000	1,4	6	ENE. 1	0,72	4,4	— 0,7	121,3
13	719.17	— 8,75	709.87	725.36	— 5.02	— 4.72	— 8.9	— 2.0	910	+ 47	830	1000	3.6	5	variable	1.00	4,4	— 0.6	120,0
14	716.45	—11.46	710.50	724.63	+ 0.28	+ 0.57	— 2.8	+ 3.5	905	+ 43	820	960	...	...	SSO. 1	0,87	4,7	— 0.3	118,5
15	727,45	— 0,45	725.34	728.62	+ 0.07	+ 0.34	— 1.0	+ 2.1	855	— 7	730	930	...	...	S. 1	1,00	4.8	— 0,2	118,0
16	724.56	— 3.33	723.24	727.48	— 1.11	— 0.86	— 3,5	+ 1.2	905	+ 44	790	1000	0.9	3	N. 1	1,00	4,8	— 0.2	118,5
17	722.36	— 5.52	720,00	723.90	— 1.14	— 0,91	— 4.8	+ 3.7	892	+ 31	610	1000	...	...	SO. 1	0,83	...	.....	117,0
18	713.44	—14.43	709.14	719.77	— 1.13	— 0,93	— 7.4	+ 4.5	908	+ 48	830	1000	0,5	1	S. 1	0,82	4,6	— 0,3	114,3
19	710.23	—17.62	709.66	710.71	+ 0.34	+ 0,52	— 1.8	+ 3.8	834	— 25	640	1000	0,2	1	SSO. 1	1,00	4,8	— 0,1	113,5
20	711.44	—16.39	710.20	713.63	— 4.27	— 4.13	— 8.6	+ 0.1	949	+ 61	750	1000	...	...	variable	0,63	4,7	— 0,2	110,8
21	713.70	—14.11	712.88	714.36	— 8.57	— 8.46	—13.3	— 5.6	989	+131	920	1000	17.1	11	S. 1	1,00	3,7	— 1,2	111,0
22	713.85	—13.94	713.48	714.73	— 4.61	— 4.54	— 5.9	— 1.8	964	+107	870	1000	...	...	S. 1	1,00	3,6	— 1,2	111,5
23	717.03	—10.74	714.69	718.90	— 3.56	— 3.53	— 6.3	+ 1.9	946	+ 90	780	1000	...	...	SO. 1	0,73	4,1	— 0.7	111,0
24	719.24	— 8.50	718.67	719.91	— 1.90	— 1.91	— 6.8	+ 2.0	939	+ 84	880	1000	6,4	4	SO. 1	1.00	...	.....	111,0
25	717.85	— 9.86	716.59	719,22	+ 1.04	+ 0.98	— 0.2	+ 3.4	965	+111	910	1000	1,7	2	S. 1	1.00	...	.....	111,0
26	719.04	— 8.64	718.20	720.20	+ 1.72	+ 1.62	+ 0.5	+ 3.6	999	+146	990	1000	21.6	23	S. 1	1,00	4,4	— 0,4	111,0
27	721.16	— 6.49	720.15	722.56	+ 1.82	+ 1.67	+ 0.8	+ 3.5	998	+147	980	1000	...	...	S. 1	1,00	4,6	— 0,2	106,0
28	723.48	— 4.13	722,30	725.40	+ 1.83	+ 1.62	+ 1.4	+ 2.7	954	+104	940	1000	...	...	variable	1,00	4,4	— 0,4	109,0
29	724.16	— 3.41	723.40	725.55	+ 1.10	+ 0,84	— 0.7	+ 1.9	892	+ 43	850	930	...	...	variable	0,90	4,5	— 0,3	106,2
30	726.01	— 1.52	725.43	726.56	+ 1.07	+ 0,75	— 0 5	+ 4.4	951	+103	840	1000	...	...	variable	0,88	4,6	— 0,2	108,0
31	723.82	— 3.67	719.75	726.70	+ 2.79	+ 2,41	— 2.2	+ 6.7	840	— 36	630	1000	4,0	6	SO. 1	0,80	...	.....	106,0

MOYENNES DU MOIS DE JANVIER 1886.

Baromètre.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1re décade	725.83	725,82	725.88	726.49	725 35	725 21	725.35	725.37
2e »	719 63	719.52	719 34	719 59	718 69	718,14	718,32	718,71
3e »	719.82	719.65	719,79	720.17	719 86	719,76	720,06	720.40
Mois	721 70	721.60	721,61	722.02	721.25	721.00	721.20	721.46

Température.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	0	0	0	0	0	0	0	0
1re décade	— 0.44	— 0.41	— 0,85	+ 0,86	+ 3.63	+ 2.14	+ 0,45	— 0 47
2e »	— 2.06	— 3.11	— 4.30	— 2.60	+ 0.15	— 0.67	— 1.93	— 2.24
3e »	— 2.00	— 2,05	— 2 04	— 0,44	+ 1.05	+ 0,90	— 0.21	— 0,52
Mois	— 1 52	— 1.86	— 2.39	— 0.72	+ 1,60	+ 0.79	— 0.55	— 1.06

Fraction de saturation en millièmes.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
1re décade	891	885	905	857	698	823	885	900
2e »	924	935	953	881	789	873	893	888
3e »	975	961	964	942	910	900	950	965
Mois	931	928	942	895	803	866	911	920

	Therm. min.	Therm. max.	Température du Rhône.	Clarté moy. du Ciel.	Eau de pluie ou de neige.	Limnimètre.
	0	0	0		mm	cm
1re décade	— 2.52	+ 4.35	+ 5 59	0.73	14.5	126,82
2e »	— 5.15	+ 1 16	+ 4.68	0.86	6,6	117,49
3e »	— 3.02	+ 2 06	+ 4.26	0.94	50,8	109.06
Mois	— 3.55	+ 2.51	+ 4.78	0,84	71,9	117,51

Dans ce mois l'air a été calme 0,5 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE. à ceux du SO. a été celui de 0,21 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est S. 4°,2 O. et son intensité est égale à 40,2 sur 100.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU GRAND SAINT-BERNARD

pendant

LE MOIS DE JANVIER 1886.

Le 1er, brouillard à 7 h. du matin.
2, neige par une forte bise depuis 1 h. du soir.
3, forte bise et brouillard jusqu'à 7 h. du matin.
5, neige jusqu'à 7 h. du soir; brouillard à 10 h. du soir.
7, neige depuis 1 h. du soir.
8, neige jusqu'à 10 h. m.; forte bise depuis 7 h. soir.
9 et 10, brouillard par une très forte bise tout le jour.
12, brouillard par une forte bise depuis 1 h. du soir.
13, forte bise jusqu'à 1 h. du soir.
16, brouillard depuis 7 h. du soir.
17, brouillard jusqu'à 10 h. du matin.
18, neige depuis 4 h. du soir.
19, neige jusqu'à 1 h. du soir, puis brouillard; forte bise depuis 1 h. soir.
20, forte bise jusqu'à 1 h. du soir; brouillard à 10 h. du matin.
21, neige de 1 h. à 4 h. du soir, puis brouillard; fort vent depuis 4 h. du soir.
22, fort vent depuis 4 h. du soir.
24, neige par un fort vent presque tout le jour; brouillard à 4 h. et 10 h. du soir.
25, brouillard par un fort vent tout le jour.
26, brouillard tout le jour; fort vent depuis 4 h. du soir.
27, brouillard jusqu'à 1 h. du soir.
28, neige jusqu'à 7 h. du matin; fort vent jusqu'à 10 h. du matin; brouillard de 10 h. du matin à 1 h. du soir et depuis 7 h. du soir.
30, brouillard par une forte bise tout le jour.
31, forte bise depuis 4 h. du soir; brouillard à 4 h. du soir, neige depuis 7 h. du soir.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique observées au barographe.

MAXIMUM	mm	MINIMUM.	mm
Le 4 à 11 h. matin	567,10	Le 9 à 2 h. soir	547,10
15 à 11 h. matin	561.89	20 à 7 h. matin	543,33
25 à 10 h. matin	558,39	26 à 3 h. soir	556,10
28 à 9 h. soir	559,74		

Jours du mois.	Baromètre.				Température C.				Pluie ou neige.			Vent dominant.	Nébulosité moyenne.
	Hauteur moy. des 24 heures.	Écart avec la hauteur normale.	Minimum. observé au barographe	Maximum. observé au barographe	Moyenne des 24 heures.	Écart avec la température normale.	Minimum absolu.	Maximum des 6 observat.	Hauteur de la neige.	Eau tombée dans les 24 h.	Nombre d'heures.		
	millim.	millim.	millim.	millim.	°	°	°	°	millim.	millim			
1	563.13	+ 1.77	561.30	564.60	— 7.65	+ 0.96	—10.5	— 6.5	.....	.....	....	NE. 1	0,22
2	564.65	+ 3.32	564.26	565,05	— 3,77	+ 4,87	— 7.4	— 2.2	100	5,0	....	NE. 2	0,85
3	565,64	+ 4,33	564.80	566.42	— 6,45	+ 2.22	— 8,0	— 2.4	.....	.....	....	NE. 1	0,28
4	565,65	+ 4.36	563.48	567.10	— 5,00	+ 3,70	— 6,8	— 1,6	.....	.....	....	SO. 1	0,03
5	561.28	+ 0.01	560.27	563.15	— 6,25	+ 2.48	— 7.8	— 2.0	110	6,2	....	NE. 1	1,00
6	558,72	— 2,53	557.07	560.06	— 8.72	+ 0,05	—12.8	— 5.6	.....	.....	....	NE. 1	0,05
7	556,49	— 4,74	556.00	557.00	— 9.40	— 0.60	—10.7	— 6.5	130	6,4	....	NE. 1	0,77
8	554.21	— 7.00	551,15	556,32	—11,00	— 2.17	—15,5	— 6.6	20	1,0	....	NE. 1	0,75
9	548,23	—12,95	547.10	550.70	—19,27	—10,42	—19.3	—13,1	.....	.....	....	NE. 3	1,00
10	549.88	—11.27	548,25	550,97	—20,20	—11,33	—21.6	—18,0	.....	.....	....	NE. 2	1,00
11	551.31	— 9,81	550.86	552.43	—17,48	— 8,59	—22,5	—14,8	.....	.....	....	NE. 1	0,15
12	552 39	— 8,71	551.60	553.90	—17,33	— 8,42	—18,6	—13,0	.....	.....	....	NE. 2	0,68
13	551,81	— 9,26	547,97	554.15	- 13,57	— 4,64	—21.0	—10,5	.....	.....	....	NE. 2	0,43
14	551,86	— 9,18	547.80	558,40	—11,95	— 3.00	—15,8	— 8.8	.....	.....	....	NE. 1	0,67
15	560,72	— 0.29	558.90	561.89	— 7.05	+ 1,92	—11.0	— 4.0	.....	.....	....	NE. 1	0,00
16	557,99	— 2,99	556.30	560.60	— 7,75	+ 1,24	—12,2	— 1.7	.....	.....	....	NE. 1	0,80
17	555,42	— 5,53	554,70	556,10	—12,72	— 3,71	—14,8	—11.0	.....	.....	....	NE. 1	0,33
18	550,50	—10,42	547,60	554,40	— 9,48	— 0,46	- 13.5	— 5.2	50	2,4	....	variable	0,68
19	545.08	—15.81	544.20	547,40	—14,27	— 5,24	—16.8	—10.2	300	20,0	....	variable	1,00
20	544,50	—16,36	543.33	545,70	—17 20	— 8,16	—20,6	—13,5	.....	.....	....	NE. 2	0,52
21	547.21	—13,64	545,80	548,37	—17,82	— 8,77	—21,8	—14,6	130	9,9	....	SO. 2	0,72
22	548,57	—12,22	548,02	549,50	—13,90	— 4,84	- 16,8	—11,0	.....	.....	....	SO. 2	0,30
23	550,68	—10,08	548,98	553,05	—12,40	— 3,33	—16,0	— 9.6	.....	.....	....	NE. 1	0,47
24	555,92	— 4,81	553.20	557.75	—11,08	— 2,01	—13,8	— 8,7	320	16,7	....	SO. 2	1,00
25	557,74	— 2,95	557,08	558,39	— 8,85	+ 0,23	—11,0	— 6,9	.....	.....	....	SO. 2	1,00
26	556,63	— 4,02	556,10	557,55	— 7,30	+ 1,78	— 8,0	— 5,2	.....	.....	....	SO. 2	1,00
27	557,38	— 3,23	556,90	558,53	— 7,48	+ 1,60	— 7,9	— 6,0	.....	.....	....	SO. 1	0,68
28	558,90	— 1,67	558 02	559,74	— 6,53	+ 2,55	— 8,5	— 4,8	400	25,5	....	SO. 1	0,92
29	558,40	— 2,14	557,46	559,55	— 7,60	+ 1,48	—10,6	— 3,2	.....	.....	....	NE. 1	0,33
30	558,24	— 2 27	557,60	559,08	—10 93	— 1,86	—14,4	— 9,0	.....	.....	....	NE. 2	1,00
31	558,35	— 2,13	557,33	558,97	— 7,87	+ 1,20	—13,0	— 3,5	125	7,7	....	NE. 2	0,55

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD. — JANVIER 1886.

Baromètre.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1re décade...	559,14	558,95	558,78	559,24	558,64	558,50	558,63	558,43
2e » ...	552,52	552,26	552,06	552,27	551,80	551,87	552,22	552,26
3e » ...	554,97	554,87	554,92	555,47	555,17	555,27	555,61	555,93
Mois	555,53	555,35	555,24	555,65	555,20	555,21	555,49	555,5[illegible]

Température.

	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	0	0	0	0	0	0
1re décade...	− 9,71	− 8,86	− 8,66	− 9,48	−10,25	−10,16
2e » ...	−13,54	−12,21	−11,05	−12,40	−13,26	−13,31
3e » ...	−11,80	− 9,77	- 8,53	− 9,15	−10,13	−10,09
Mois	- 11,69	−10,26	− 9,38	−10,30	−11,18	−11,15

	Min. observé.	Max. observé.	Nébulosité.	Eau de pluie ou de neige.	Hauteur de la neige tombée.
	0	0		mm	mm
1re décade...	−12,04	− 6,45	0,59	18,6	360
2e » ...	−16,68	− 9,27	0,53	22,4	350
3e » ...	−12,89	− 7,50	0,70	59,8	975
Mois	−13,84	− 7,73	0,61	100,8	1685

Dans ce mois, l'air a été calme 0,0 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE. à ceux du SO. a été celui de 2,16 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est N. 45° E., et son intensité est égale à 51,1 sur 100.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

FÉVRIER 1886

Le 1er, fort vent dans la nuit et pendant la journée.
2, neige à midi et demi et depuis 7 h. du soir.
3, fort vent à 7 h. du soir.
4, forte bise depuis 4 h du soir.
5, forte bise jusqu'à 1 h. du soir; très petite giboulée de neige vers 3 h. du soir
6, très forte gelée blanche le matin; forte bise depuis 7 h. du soir.
7, très forte bise tout le jour; brouillard depuis 9 h. du soir.
8, brouillard jusqu'à 7 h. du matin et depuis 7 h. du soir.
9, 10 et 11, brouillard continu.
11, faible giboulée de neige dans la nuit.
12, brouillard jusqu'à 10 h. du matin et depuis 4 h. du soir; légère neige vers 1 h. du soir.
13, neige à 7 h. du matin, hauteur : $0^{cm},5$; brouillard dans la journée et depuis 7 h. du soir.
14, brouillard jusqu'à 1 h. du soir.
15, forte gelée blanche le matin; brouillard jusqu'à 1 h. du soir.
16, faible gelée blanche et brouillard le matin; légère giboulée de neige à 4 h. $^1/_2$ du soir.
17, brouillard le matin; giboulée de neige à 7 h. $^1/_2$ du matin.
18, très forte gelée blanche le matin; brouillard et gelée blanche à 10 h. du soir.
19, 20, 21 et 22, brouillard continu.
22, forte bise depuis 9 h. du soir.
23, brouillard dans la journée et depuis 7 h. du soir.
24, forte gelée blanche le matin; brouillard jusqu'à 1 h. du soir et depuis 9 h. du soir.
25, brouillard depuis 7 h. du soir.
26, très forte gelée blanche le matin; brouillard à 10 h. du matin.
27 et 28, brouillard à 9 h. du soir.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique observées au barographe.

MAXIMUM.	mm	MINIMUM.	mm
Le 2 à midi	722,03	Le 1er à 6 h. soir	712,28
5 à 6 h. soir	727,04	3 à 4 h. soir	714,93
9 à minuit	741,16	6 à 5 h. soir	724,24
13 à 11 h. matin	728,25	11 à 5 h. soir	726,79
22 à 9 h. soir	731,70	17 à 4 h. soir	722,95
27 à 10 h. matin	730,70	26 à 3 h. soir	725,62

Jours du mois.	Baromètre. Hauteur moy. des 24 h.	Baromètre. Écart avec la hauteur normale	Baromètre. Minim. observé au barogr.	Baromètre. Maxim. observé au barogr.	Température C. Moyenne des 24 heures	Température C. Écart avec la temp. normale	Température C. Minim.	Température C. Maxim.	Fract. de saturation en millièmes. Moy. des 24 h.	Fract. de saturation. Écart avec la fraction norm.	Fract. de saturation. Minim.	Fract. de saturation. Maxim.	Pluie ou neige. Eau tomb. d. les 24 h.	Pluie ou neige. Nomb. d'h.	Vent dominant.	Nébulosité moyenne	Temp. du Rhône. Midi.	Temp. du Rhône. Écart avec la temp. normale.	Limnimètre à 11 h.
	millim.	millim.	millim.	millim.	0	0	0	0					mm.				0	0	cm
1	717,22	—10,23	712,28	719,70	+ 7,24	+ 6,79	+ 6,0	+ 8,9	879	+ 34	740	1000	25,6	15	S. 2	1,00	+ 4,5	— 0,3	106,0
2	720,78	— 6,63	716,83	722,03	+ 2,29	+ 1,78	+ 0,4	+ 4,0	789	— 54	520	1000	1,0	3	SO. 1	0,80	4,9	+ 0,1	111,5
3	718,16	— 9,20	714,93	721,48	+ 2,82	+ 2,24	+ 0 3	+ 6,7	896	+ 54	820	930	7,9	6	SSO. 1	1,00	5,0	+ 0,2	114,0
4	720,82	— 6,49	718,10	724,07	+ 2,58	+ 1,93	+ 1,0	+ 4,6	880	+ 40	770	1000	5,0	9	N. 2	1,00	5,0	+ 0,2	116,0
5	726,04	— 1,22	724,45	727,04	— 0,70	— 1,42	— 3,8	+ 1,7	824	— 15	560	940	0,0	...	N. 2	0,47	3,6	— 1,2	119,0
6	725,01	— 2,20	724,24	725,92	— 2,96	— 3,76	— 6,3	0,0	872	+ 35	660	950	...	...	NNE. 1	0,67	3,7	— 1,1	117,2
7	728,15	+ 0,99	724,95	734,96	— 2,46	— 3,33	— 3,3	— 1,1	936	+101	890	1000	...	...	NNE. 2	0,97	...	.....	120,0
8	738,81	+11,70	735,63	741,16	— 3,39	— 4,34	— 5,1	+ 1,1	924	+ 90	830	1000	...	...	NNE. 1	0,80	3,4	— 1,4	116,5
9	738,19	+11,14	735,41	741,16	— 3,41	— 4,44	— 4,2	— 2,5	907	+ 75	830	1000	...	...	NE. 1	1,00	3,4	— 1,5	113,0
10	732,62	+ 5,62	730,64	735,14	— 3,47	— 4,58	— 4,1	— 2,3	894	+ 64	860	1000	...	...	variable	1,00	3,4	— 1,5	112,0
11	728,26	+ 1,32	726,79	730,33	— 2,05	— 3,25	— 3,7	— 0,7	824	— 4	750	880	...	...	variable	1,00	3,5	— 1,4	112,5
12	727,56	+ 0,68	727,06	727,89	— 1,09	— 2,37	— 2,2	+ 1,0	900	+ 74	860	960	0,2	2	SO. 1	1,00	3,7	— 1,2	112,0
13	727,87	+ 1,05	727,56	728,25	— 0,16	— 1,53	— 1,8	+ 1,9	865	+ 41	770	940	0,4	1	SSO. 1	1,00	3,9	— 1,0	112,0
14	727,24	+ 0,48	726,95	727,90	+ 0,01	— 1,45	— 2,3	+ 2,4	879	+ 57	730	1000	...	...	variable	0,68	...	.....	112,0
15	726,48	— 0,22	725,41	727,40	— 1,08	— 2,63	— 3,0	+ 1,6	914	+ 94	770	960	...	...	variable	0,77	3,9	— 1,1	111,0
16	725,21	— 1,43	724,08	726,36	+ 0,19	— 1,45	— 2,0	+ 3,1	889	+ 71	740	980	0,1	...	variable	0,93	3,9	— 1,1	110,0
17	723,71	— 2,87	722,95	724,45	+ 2,42	+ 0,68	— 0,3	+ 6,6	841	+ 25	560	970	0,4	...	N. 1	0,38	4,4	— 0,6	109,5
18	725,41	— 1,11	724,49	726,40	+ 0,82	— 1,01	— 2,9	+ 5,2	869	+ 55	610	1000	...	...	variable	0,27	3,9	— 1,2	109,5
19	726,90	+ 0,44	726,39	727,38	— 0,32	— 2,25	— 1,0	+ 0,7	901	+ 89	860	980	...	...	E. 1	1,00	3,9	— 1,2	108,5
20	727,13	+ 0,74	726,57	727,69	— 0,44	— 2,47	— 1,2	+ 0,6	888	+ 78	810	930	...	...	variable	1,00	4,5	— 0,6	107,0
21	726,68	+ 0,35	725,96	728,22	— 0,93	— 3,06	— 1,7	+ 0,3	926	+119	910	980	...	...	ENE. 1	1,00	...	.....	106,0
22	730,31	+ 4,04	728,33	731,70	— 0,46	— 2,69	— 1,3	+ 0,8	894	+ 89	820	960	...	...	NNE. 1	1,00	4,2	— 1,0	106,0
23	730,02	+ 3,82	728 94	731,46	— 0,39	— 2,72	— 1,2	+ 1,2	881	+ 78	780	920	...	...	NNE. 1	0,85	4,2	— 1,0	104,5
24	728,64	+ 2 50	727,57	729,37	— 1,18	— 3,62	— 5,1	+ 3,9	887	+ 87	750	990	...	...	variable	0,92	4,2	— 1,0	104,5
25	728,25	+ 2,17	727,49	728,92	+ 2,41	— 0,13	— 0,8	+ 6,7	865	+ 67	720	960	...	...	N. 1	0,87	4,7	— 0,6	103,5
26	726,95	+ 0,94	725,62	727,75	+ 3,91	+ 1,26	— 1,7	+10,4	851	+ 55	620	1000	4,9	5	S. 1	0,93	4,7	— 0,6	103,5
27	729,77	+ 3,82	728,20	730,70	+ 2,36	— 0,40	— 0,4	+ 5,7	838	+ 45	660	960	...	...	S. 1	0,77	5,2	— 0,1	104,0
28	728,53	+ 2,64	727,46	730,07	+ 0,68	— 2,19	— 1,0	+ 4,8	731	— 60	570	870	...	...	variable	0,90	...	.....	102,0

MOYENNES DU MOIS DE FÉVRIER 1886.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
				Baromètre.				
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1re décade	726,40	726,43	726,53	726,83	726,31	726,07	726,77	727,30
2e »	726,89	726,67	726,79	727,02	726,42	725,93	726,32	726,57
3e »	728,87	728,71	728,86	729,06	728,29	727,98	728,56	728,82
Mois	727,28	727,17	727,29	727,53	726,92	726,57	727,12	727,45
				Température.				
	0	0	0	0	0	0	0	0
1re décade	— 0,14	— 0,80	— 1,10	— 0,29	+ 1,16	+ 0,81	— 0,08	— 0,72
2e »	— 1,10	— 1,44	— 1,50	+ 0,09	+ 1,16	+ 1,67	+ 0,37	— 0,61
3e »	— 0,65	— 0,91	— 1,25	+ 1,06	+ 3,02	+ 3,07	+ 1,44	+ 0,62
Mois	— 0,63	— 1,06	— 1,28	+ 0,23	+ 1,69	+ 1,76	+ 0,51	— 0,29
				Fraction de saturation en millièmes.				
1re décade	904	875	890	898	837	855	887	895
2e »	927	907	927	869	827	774	876	908
3e »	946	918	932	849	751	756	846	876
Mois	924	899	915	876	809	798	871	894

	Therm. min.	Therm. max.	Température du Rhône.	Clarté moy. du Ciel.	Eau de pluie ou de neige.	Limnimètre.
	0	0	0		mm	cm
1re décade	— 1,91	+ 2,11	+ 4,10	0,87	39,5	114,52
2e »	— 2,04	+ 2,24	+ 3,94	0,80	1,1	110,40
3e »	— 1,65	+ 4,22	+ 4,53	0,90	4,9	104,25
Mois	— 1,88	+ 2,76	+ 4,15	0,86	45,5	110,11

Dans ce mois l'air a été calme 0,0 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE. à ceux du SO. a été celui de 1,89 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est N. 35°,7 E. et son intensité est égale à 25,0 sur 100.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU GRAND SAINT-BERNARD

pendant

LE MOIS DE FÉVRIER 1886.

Le 1er, brouillard jusqu'à 10 h. du matin, puis neige; fort vent depuis 1 h. du soir.
2, neige dans la nuit du 1 au 2; brouillard par une très forte bise pendant tout le jour.
3, neige et forte bise pendant tout le jour.
4, neige dans la nuit du 3 au 4; brouillard presque tout le jour, sauf une éclaircie à 10 h. du matin; forte bise depuis 1 h. du soir.
5, brouillard jusqu'à 4 h. du soir.
8, fort vent depuis 1 h. du soir; brouillard depuis 7 h. du soir.
11, fort vent tout le jour; neige jusqu'à 4 h. du soir; brouillard à 7 h. du soir.
12, brouillard à 1 h. du soir.
13, neige dans la nuit du 12 au 13.
16, fort vent jusqu'à 10 h. du matin.
20, brouillard à 4 h. du soir.
21, brouillard tout le jour; fort vent jusqu'à 1 h. du soir.
23, fort vent jusqu'à 4 h. du soir.
26, brouillard de 4 h. à 7 h. du soir.
27, neige dans la nuit du 26 au 27; forte bise tout le jour; brouillard depuis 7 h. du soir.
28, forte bise jusqu'à 1 h. du soir et depuis 10 h. du soir; brouillard à 1 h. du soir et à 7 h. du soir; neige depuis 10 h. du soir.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique observées au barographe.

MAXIMUM	mm	MINIMUM.	mm
Le 5 à 11 h. matin	556,12	Le 2 à 3 h. matin	551,25
9 à 6 h. matin	571,50	7 à 1 h. matin	553,70
14 à 8 h. soir	560,92	12 à 3 h. soir	558,90
18 à 9 h. soir	560,80	17 à 4 h. matin	558,57
25 à 11 h. matin	562,00	21 à 5 h. matin	558,68
		28 à 4 h. soir	557,50

Jours du mois.	Baromètre. Hauteur moy. des 24 heures.	Écart avec la hauteur normale.	Minimum. observé au barographe	Maximum. observé au barographe	Température C. Moyenne des 24 heures.	Écart avec la température normale.	Minimum absolu.	Maximum des 6 observat.	Pluie ou neige. Hauteur de la neige.	Eau tombée dans les 24 h.	Nombre d'heures.	Vent dominant.		Nébulosité moyenne.
	millim.	millim.	millim.	millim.	0	0	0	0	millim.	millim				
1	554,98	— 5,47	552,70	557,10	— 5,01	+ 4,06	— 6,8	— 3,0	730	42,1	....	SO.	2	0,98
2	552,70	— 7,72	551,25	554,26	—14,71	— 5,65	—15,6	— 4,2	170	10,8	....	NE.	3	1,00
3	553,21	— 7,17	551,75	554,25	— 8,06	+ 0,99	—14,5	— 3,2	300	19,0	....	NE.	2	1,00
4	554,24	— 6,40	552,98	555,60	—10,78	— 1,74	—12,6	— 8,2	110	6,2	....	NE.	2	0,88
5	555,58	— 4,72	555,22	556,12	—16,43	— 7,40	—19,5	—11,4	.....	.....	....	NE.	1	0,72
6	554,28	— 5,99	553,90	555,08	—20,08	—11,06	—23,2	—15,2	.....	.....	....	NE.	1	0,22
7	557,23	— 3,00	553,70	563,80	—17,36	— 8,35	—25,0	—14,4	.....	.....	....	NE.	1	0,00
8	567,81	+ 7,61	564,00	571,50	—12,23	— 3,24	—18,0	— 9,1	.....	.....	....	SO.	2	0,63
9	569,72	+ 9,55	566,80	571,50	— 6 04	+ 2,93	— 9,8	— 1,0	.....	.....	....	NE.	1	0,40
10	564,13	+ 3,99	562,10	566,45	—10,26	— 1,31	—14,6	— 6,3	.....	.....	....	SO.	1	0,33
11	560,69	+ 0,59	560,00	562,02	— 6,78	+ 2,15	— 9,6	— 4,0	100	8,5	....	SO.	2	0,98
12	559,36	— 0,71	558,90	560,07	— 6,43	+ 2,48	— 7,6	— 2,4	.....	.....	....	SO.	1	0,88
13	559,68	— 0,36	558,95	560,65	- 9,83	— 0,95	—12,6	— 6,4	100	5,0	....	SO.	1	0,60
14	560,47	+ 0,46	559,97	560,92	— 8,93	— 0,08	—12,8	— 4,5	.....	.....	....	SO.	1	0,00
15	560,37	+ 0,39	560,04	560,78	— 9,08	— 0,26	—12,5	— 5,2	.....	.....	....	SO.	1	0,17
16	559,53	— 0,42	559,06	560,08	— 8,04	+ 0,75	—11,8	— 3,6	.....	.....	....	SO.	1	0,42
17	559,04	— 0,88	558,57	559,47	— 8,11	+ 0,65	—11,0	— 4,1	.....	.....	....	SO.	1	0,20
18	560,00	+ 0,11	559,25	560 80	— 8,01	+ 0,72	-11,8	— 2,3	.....	.....	....	SO.	1	0,18
19	560,11	+ 0,24	559,76	560,60	— 7,16	+ 1,53	-10,0	— 2,3	.....	.....	....	NE.	1	0,08
20	559,80	— 0,05	559,26	560,04	— 7,96	+ 0,69	—11,5	— 3,4	.....	.....	....	NE.	1	0,65
21	559,10	— 0,73	558,68	560,24	—10,36	— 1,75	—12,5	— 8,0	.....	.....	....	SO.	2	1,00
22	561,15	+ 1,34	560,12	561,82	— 8,36	+ 0,21	-11,6	— 3,1	.....	.....	....	SO.	1	0,40
23	561,24	+ 1,45	559,94	561,89	— 9,61	— 1,08	—12,6	— 5,8	.....	.....	....	SO.	2	0,27
24	561,40	+ 1,63	561,00	561,64	— 7,21	+ 1,28	—11,2	— 2,0	.....	.....	....	SO.	1	0,07
25	561,58	+ 1 83	561,30	562,00	— 8,38	+ 0,06	—13,0	— 2,2	.....	.....	....	SO.	1	0,42
26	561,19	+ 1,46	560,91	561,53	— 8,53	— 0,14	—10,5	— 4,1	.....	.....	....	SO.	1	0,47
27	561,09	+ 1,38	560,65	561,44	—10,64	— 2,30	—12,8	— 7,2	50	3,0	....	NE.	2	0,52
28	558 92	— 0,78	557,50	560,95	—11,64	— 3,35	—15,9	— 7,1	40	0,6	....	NE.	2	0,88

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD. — FÉVRIER 1886.

Baromètre.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1re décade...	558,12	557,90	558,15	558,65	558,35	558,42	558,63	558,87
2e » ...	560,05	559,63	559,76	560,00	559,92	559,82	559,98	560,07
3e » ...	560,90	560,50	560,72	560,96	560,46	560,53	560,73	560,87
Mois	559,60	559,26	559,46	559,79	559,52	559,52	559,72	559,87

Température.

	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	0	0	0	0	0	0
1re décade...	−13,49	−11,19	− 9,63	−10,69	−12,22	−12,29
2e » ...	− 9,28	− 6,57	− 4,81	− 5,88	− 9,04	− 9,55
3e » ...	−10,49	− 7,69	− 5,94	− 7,15	−10,68	−11,05
Mois	−11,13	− 8,54	− 6,85	− 7,96	−10,64	−10,96

	Min. observé.	Max. observé.	Nébulosité.	Eau de pluie ou de neige.	Hauteur de la neige tombée.
	0	0		mm	mm
1re décade...	−15,96	− 7,60	0,59	78,1	1310
2e » ...	−11,12	− 3,82	0,42	13,5	200
3e » ...	−12,51	− 4,94	0,50	3,6	60
Mois	−13,25	− 5,49	0,50	95,2	1570

Dans ce mois, l'air a été calme 0,0 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE. à ceux du SO. a été celui de 0,93 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est S. 45° O., et son intensité est égale à 5,4 sur 100.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

MARS 1886

Le 1er, Le soir giboulées de neige mêlées de pluie.
2, fort vent depuis 7 h du soir.
3, fort vent jusqu'à 7 h. du matin et à 1 h. du soir; giboulée de neige de 4 h. 50 m. à 5 h. 25 m. du soir.
4, assez forte bise à 10 h. du matin.
5, forte gelée blanche le matin; neige de midi à 4 h. du soir; hauteur : 6cm,5.
6, fort vent à 1 h. du soir; forte bise depuis 9 h. soir; légère neige à 9 h. soir.
7, 8, 9 et 10, forte bise tout le jour.
11, brouillard le matin; forte bise à 10 h. du matin et à 7 h. du soir.
12, très faible gelée blanche le matin.
13, gelée blanche le matin; hâlo lunaire à 8 h. du soir.
14, brouillard à 7 h. du matin et à 7 h. du soir; légère neige depuis 9 h. du soir.
15, neige dans la nuit et le matin; hauteur : 2cm,5.
16, très forte gelée blanche le matin; hâlo lunaire à 7 h. du soir.
17 et 19, très forte gelée blanche le matin.
20, forte gelée blanche le matin; hâlo lunaire à 10 h. du soir.
23, rosée le matin.
24, assez forte bise à 4 h. du soir; rosée le soir.
25, forte rosée le matin.
27, très forte rosée le matin.
28, rosée le matin; fort vent l'après-midi.
29, fort vent depuis 9 h. du soir.
31, forte gelée blanche le matin; fort vent l'après-midi.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique observées au barographe.

MAXIMUM.

	mm
Le 4 à 8 h. soir	722,40
11 à 1 h. matin	729,38
13 à 9 h. matin	729,73
21 à 8 h. matin	733,18
27 à 10 h. matin	734,85
30 à 9 h. matin	737,81

MINIMUM.

	mm
Le 3 à 8 h. matin	710,04
6 à 6 h. matin	705,83
12 à 4 h soir	727,24
16 à 3 h. soir	718,70
24 à 4 h. soir	728,19
29 à 6 h. soir	729,90
31 à 5 h. soir	730,46

Jours du mois.	Baromètre. Hauteur moy. des 24 h.	Baromètre. Écart avec la hauteur normale	Baromètre. Minim. observé au barogr.	Baromètre. Maxim. observé au barogr.	Température C. Moyenne des 24 heures	Température C. Ecart avec la temp. normale	Température C. Minim.	Température C. Maxim.	Fract. de saturation en millièmes. Moy. des 24 h.	Fract. de saturation. Écart avec la fraction norm.	Fract. de saturation. Minim.	Fract. de saturation. Maxim.	Pluie ou neige. Eau tomb. d. les 24 h.	Pluie ou neige. Nombre d'h.	Vent dominant.	Nébulosité moyenne	Temp. du Rhône. Midi.	Temp. du Rhône. Ecart avec la temp. normale	Limnimètre à 11 h.
	millim.	millim.	millim.	millim.	°	°	°	°					mm.				°	°	cm
1	725.49	— 0.34	722.85	727.93	— 0.44	— 3.42	— 1.7	+ 1.6	839	+ 51	790	1000	1.3	2	N. 1	1.00	+ 4.4	— 1.0	102.0
2	719.89	— 5.87	714.60	722.82	+ 6.59	+ 3.50	0.0	+11.0	879	+ 93	720	1000	14.4	15	SSO. 2	1.00	4.6	— 0.9	100.6
3	714.32	—11.38	710.04	718.98	+ 5.43	+ 2.23	+ 0.6	+ 9.2	754	— 29	450	860	12.3	10	SSO. 1	0.97	5.6	+ 0.1	102.0
4	720.95	— 4.69	718.67	722.40	+ 0.60	— 2.72	— 1.5	+ 3.2	799	+ 18	630	960	...	...	NE. 1	0.05	5.2	— 0.3	109.0
5	713.44	—12.14	707.55	721.41	— 0.16	— 3.59	— 3.6	+ 4.2	927	+148	860	970	10.1	7	variable	1.00	4.9	— 0.7	110.0
6	712.43	—13.10	705.83	723.13	+ 3.97	+ 0.42	+ 1.1	+ 7.7	799	+ 23	610	910	8.1	9	variable	0.97	4.6	— 1.0	113.0
7	726.39	+ 0.92	723.47	727.77	+ 0.31	— 3.35	— 1.4	+ 2.7	785	+ 11	610	910	...	...	N. 2	0.05	...	.....	118.0
8	727.05	+ 1.64	726.58	727.93	— 1.24	— 5.02	— 3.0	+ 1.2	874	+103	670	980	...	...	N. 3	0.55	3.4	— 2.3	117.5
9	727.29	+ 1.93	726.27	727.95	— 3.33	— 7.23	— 5.8	0.0	760	— 9	540	1000	...	...	N. 3	0.10	3.2	— 2.6	120.0
10	728.00	+ 2.70	727.14	729.07	— 3.43	— 7.45	— 6.2	0.0	727	— 39	610	850	...	...	N. 2	0.33	3.5	— 2.3	117.0
11	728.54	+ 3.29	727.59	729.38	— 2.86	— 7.00	— 4.2	— 0.5	692	— 72	560	790	...	...	NNE. 2	0.47	2.7	— 3.2	115.5
12	728.28	+ 3.08	727.24	728.86	— 1.83	— 6.09	— 6.9	+ 2.5	750	— 11	650	870	...	...	N. 1	0.28	2.9	— 3.0	113.5
13	728.58	+ 3.43	727.46	729.73	+ 0.09	— 4.29	— 3.7	+ 4.2	690	— 69	520	880	...	...	N. 1	0.27	4.3	— 1.7	114.5
14	725.42	+ 0.32	723.30	728.12	+ 0.48	— 4.03	— 1.6	+ 3.1	771	+ 15	590	950	0.3	2	N. 1	1.00	...	.....	115.0
15	720.93	— 4.12	720.03	723.08	+ 1.91	— 2.72	— 0.2	+ 5.0	838	+ 84	670	1000	2.1	10	variable	1.00	4.7	— 1.4	113.0
16	719.84	— 5.17	718.70	720.62	+ 1.68	— 3.07	— 3.0	+ 6.8	760	+ 9	500	1000	...	...	variable	0.42	4.9	— 1.3	111.5
17	722.17	— 2.79	720.61	724.02	+ 2.93	— 1.95	— 2.5	+ 9.0	741	— 8	520	960	...	...	N. 1	0.68	5.7	— 0.5	111.0
18	725.87	+ 0.95	724.08	727.55	+ 6.13	+ 1.13	+ 2.9	+10.5	656	— 91	380	830	...	...	N. 1	0.43	6.2	— 0.1	111.0
19	728.43	+ 3.55	727.55	729.33	+ 4.79	— 0.34	— 0.5	+11.6	729	— 15	470	890	...	...	N. 1	0.18	5.7	— 0.6	109.0
20	730.58	+ 5.74	729.12	732.32	+ 5.76	+ 0.50	— 0.2	+11.6	786	+ 44	630	920	...	...	variable	0.37	5.9	— 0.5	110.7
21	732.18	+ 7.37	731.23	733.18	+ 9.99	+ 4.61	+ 3.3	+17.1	686	— 54	400	950	0.0	...	S. 1	0.97	...	.....	110.0
22	731.47	+ 6.70	730.77	732.39	+ 9.79	+ 4.28	+ 7.8	+13.7	841	+103	700	1000	3.0	5	N. 1	0.80	6.7	+ 0.2	110.0
23	730.74	+ 6.00	730.20	731.72	+ 8.03	+ 2.39	+ 4.1	+12.5	867	+132	660	970	...	...	N. 1	1.00	6.7	+ 0.1	109.0
24	729.48	+ 4.77	728.19	730.45	+ 9.43	+ 3.66	+ 6.6	+15.9	839	+106	710	970	0.0	...	N 1	0.35	7.4	+ 0.7	111.5
25	729.39	+ 4.71	728.23	730.16	+11.25	+ 5.35	+ 6.9	+18.4	766	+ 35	500	930	...	...	variable	0.48	7.7	+ 1.0	112.5
26	732.12	+ 7.47	729.97	733.86	+11.06	+ 5.03	+ 9.0	+13.3	824	+ 95	650	940	3.1	5	SSE. 1	1.00	7.7	+ 0.9	113.5
27	733.57	+ 8.94	732.12	734.85	+12.32	+ 6.15	+ 6.2	+18.9	690	— 37	400	950	...	...	SSO. 1	0.25	8.4	+ 1.5	114.3
28	731.85	+ 7.25	730.54	733.16	+12.14	+ 5.84	+ 5.9	+18.2	660	— 65	400	850	...	...	S. 2	0.57	...	.....	116.0
29	730.84	+ 6.26	729.90	731.48	+10.83	+ 4.40	+ 8.8	+12.2	764	+ 41	680	840	3.9	9	SSO. 1	1.00	8.5	+ 1.5	116.0
30	735.78	+11.22	732.45	737.81	+ 9.27	+ 2.71	+ 5.2	+13.5	486	—235	260	710	...	...	S. 1	0.05	6.9	— 0.2	118.5
31	732.61	+ 8.06	730.46	735.05	+10.77	+ 4.07	+ 0.8	+19.0	571	—148	230	950	...	...	S. 2	0.33	6.7	— 0.5	120.0

MOYENNES DU MOIS DE MARS 1886.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
				Baromètre.				
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1re décade	721 84	721,23	721,00	721,23	721.37	721,54	722.03	721,97
2e »	726 01	725,94	726 22	726,26	725,61	725,05	725,61	726,22
3e »	731.88	731.92	732,47	732,64	731.71	730,97	731,17	731,80
Mois	726 75	726,54	726,75	726,91	726.41	726.02	726.43	726,83
				Température.				
	0	0	0	0	0	0	0	0
1re décade	— 0,04	— 0.01	— 0.03	+ 1,21	+ 1.59	+ 2.04	+ 1,42	+ 0.45
2e »	— 0,27	— 1.32	— 1.51	+ 2.15	+ 4.53	+ 5.47	+ 4.15	+ 2,06
3e »	+ 7,91	+ 6,93	+ 7,10	+10,85	+14.67	+13,75	+11.96	+10,39
Mois	+ 2,71	+ 2,03	+ 2.02	+ 4,93	+ 7.18	+ 7,30	+ 6.04	+ 4,50
				Fraction de saturation en millièmes.				
1re décade	888	910	897	782	756	706	745	830
2e »	844	835	885	720	575	583	689	800
3e »	853	873	869	713	546	556	656	748
Mois	861	873	883	737	623	613	696	791

	Therm. min.	Therm. max.	Température du Rhône.	Clarté moy. du Ciel.	Eau de pluie ou de neige.	Limnimètre
	0	0	0		mm	cm
1re décade	— 2,15	+ 4,08	+ 4 38	0,60	46,2	110,91
2e »	— 1,99	+ 6 38	+ 4,78	0,51	2,4	112,47
3e »	+ 5,87	+ 15,70	+ 7,41	0,62	10,0	113,75
Mois	+ 0,75	+ 8,95	+ 5,52	0,58	58,6	112,42

Dans ce mois l'air a été calme 1,6 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE. à ceux du SO. a été celui de 1,68 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est N. 6°,8 O. et son intensité est égale à 28,3 sur 100.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU GRAND SAINT-BERNARD

pendant

LE MOIS DE MARS 1886.

Le 1er, forte bise jusqu'à 10 h. du matin et depuis 7 h. du soir; neige à 7 h. du soir; brouillard à 10 h. du soir.
2, neige jusqu'à 10 h. du matin et depuis 4 h. du soir; brouillard à 1 h. du soir; forte bise depuis 7 h. du soir.
3, neige jusqu'à 4 h. du soir, puis brouillard; fort vent jusqu'à 1 h. du soir, puis forte bise.
4, brouillard par une forte bise jusqu'à 1 h. du soir.
5, fort vent tout le jour; neige depuis 1 h. du soir.
6, neige par un fort vent jusqu'à 1 h. du soir; brouillard par une très forte bise depuis 4 h. du soir.
7, forte bise jusqu'à 4 h. du soir.
9, forte bise jusqu'à 10 h. du matin; brouillard jusqu'à 1 h. du soir.
13, fort vent tout le jour; brouillard depuis 7 h. du soir.
14, fort vent tout le jour; neige jusqu'à 7 h. du matin et de 4 h. à 7 h. du soir; brouillard de 10 h. du matin à 1 h. du soir et depuis 10 h. du soir.
15, fort vent jusqu'à 10 h. du matin, puis forte bise; brouillard jusqu'à 10 h. du matin et depuis 7 h. du soir; neige de 1 h. à 4 h. du soir.
22, brouillard depuis 1 h. du soir; forte bise depuis 7 h. du soir.
24, fort vent jusqu'à 10 h. du matin; brouillard jusqu'à 10 h. du matin et depuis 7 h. du soir.
25, brouillard par un fort vent depuis 4 h. du soir.
26, fort vent de 1 h. à 4 h. du soir; neige de 1 h. à 7 h. du soir, puis brouillard.
27, brouillard par un fort vent depuis 4 h. du soir.
29, neige de 4 h. à 7 h. du soir et dans la nuit du 29 au 30; brouillard à 10 h. soir.
30, brouillard par une forte bise jusqu'à 10 h. du matin.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique observées au barographe.

MAXIMUM	mm	MINIMUM.	mm
Le 2 à 11 h. matin	558,60	Le 3 à 4 h. soir	548,22
5 à 1 h. matin	555,20	6 à 8 h. matin	546,02
7 à 8 h. soir	557,40	9 à 4 h. matin	555,25
13 à 9 h. soir	562,17	16 à 4 h. matin	553,20
21 à 10 h. soir	568.21	23 à 4 h. matin	567,02
27 à 10 h. soir	570,66	30 à 2 h. matin	566,20

Jours du mois.	Baromètre.				Température C.				Pluie ou neige.			Vent	Nébulosité moyenne.
	Hauteur moy. des 24 heures.	Écart avec la hauteur normale.	Minimum. observé au barographe	Maximum. observé au barographe	Moyenne des 24 heures.	Écart avec la température normale.	Minimum absolu.	Maximum des 6 observat.	Hauteur de la neige.	Eau tombée dans les 24 h.	Nombre d'heures.	dominant.	
	millim.	millim.	millim.	millim.	°	°	°	°	millim.	millim.			
1	557,96	— 1,73	557,30	558,46	— 6,40	+ 1,83	—18,2	— 1,8	70	4,0	....	NE. 2	0.60
2	557,70	— 1.98	556.03	558,60	— 2,60	+ 5,57	— 6,5	+ 2,8	160	14,2	....	NE. 1	1,00
3	550,79	— 8.89	548,22	555,42	— 8,35	— 0,24	—15,6	0,0	200	18,7	....	variable	1,00
4	552,65	— 7.02	549,98	555,15	—13,50	— 5,45	—16,6	—10,8	.....	.....	....	NE. 2	0,47
5	552,11	— 7,56	548 97	555,20	—12,05	— 4,06	—13,8	— 7,8	170	8,3	....	SO. 2	0,97
6	548,33	—11,33	546,02	551,92	— 8,57	— 0,65	—15,5	+ 0,5	140	11,5	....	variable	1,00
7	555,36	— 4,30	551,98	557,40	—16,90	— 9,05	—18,8	—13,0	.....	.....	....	NE. 2	0,22
8	556,35	— 3,31	556,04	557,20	—15,50	— 7,72	—19,2	—10,8	.....	.....	....	SO. 1	0,00
9	556,19	— 3,48	555,25	557,07	—16,93	— 9,22	—19,8	—13 5	.....	.....	....	SO. 1	0,52
10	557,13	— 2,54	556,35	558,20	—15,53	— 7,89	—21,0	— 9,2	.....	.....	....	SO. 1	0,08
11	558 03	— 1,65	557,38	558,74	—12,70	— 5,14	—19,6	— 5,8	.....	.....	....	SO. 1	0,05
12	558,86	— 0,83	557,97	560,42	—12 53	— 5,05	—16,8	— 9,4	.....	.....	....	SO. 1	0,00
13	560,93	+ 1,23	560 05	562,17	-13,75	— 6,35	—17,0	— 9,5	.....	.....	....	SO. 2	0,53
14	560,22	+ 0,51	557,95	562,03	—10,47	— 3,15	—15,8	— 7,1	20	1,5	....	SO. 2	1,00
15	554,17	— 5,56	553,53	557,33	— 9,87	— 2,64	—12,6	— 2,8	40	2,0	....	NE. 2	1,00
16	553,84	— 5,91	553,20	554,80	— 9,85	— 2,71	—15,0	— 5,0	.....	.....	....	NE. 1	0,13
17	556,79	— 2,98	554,96	559,40	— 7,24	— 0 19	—13,2	— 3,2	.....	.....	....	NE. 1	0,28
18	561,06	+ 1,27	559,25	562,90	— 5,95	+ 1,01	— 9,5	— 2,0	.....	.....	....	NE. 1	0,40
19	563,52	+ 3,70	562,67	564,75	— 4,87	+ 2,00	—10,5	+ 5,2	.....	.....	....	NE. 1	0,05
20	566,03	+ 6,18	564,47	568,09	— 3,78	+ 2,99	— 7,6	— 0,3	.....	.....	....	NE. 1	0,17
21	567,76	+ 7,88	567,10	568,21	— 2,45	+ 4,22	— 4,8	+ 4,0	.....	.....	....	NE. 1	0,43
22	567,49	+ 7,58	567,10	568,01	— 1,83	+ 4,74	— 4,6	+ 2,6	.....	.....	....	NE. 1	0,97
23	567,73	+ 7,79	567,02	568,70	+ 2,58	+ 9,05	— 3,8	+ 9,6	.....	.....	....	NE. 1	0,58
24	567,76	+ 7,78	567,20	568,11	— 1,58	+ 4,79	— 4,5	+ 2,0	.....	.....	....	SO. 1	0,92
25	567,86	+ 7,84	567,32	568,43	— 2,83	+ 3,43	— 4 0	+ 1,6	.....	.....	....	variable	0,90
26	568,46	+ 8 40	567,80	569,33	— 1,08	+ 5,08	— 5,7	+ 6,0	30	2,7	....	variable	0,97
27	570,47	+10,07	569,20	570,66	— 0,32	+ 5,73	— 5,2	+ 5,5	.....	.....	....	SO. 2	0,55
28	569,55	+ 9,40	569,04	570,40	— 0,73	+ 5,21	— 2,8	+ 2 5	.....	.....	....	SO. 1	0,32
29	567,38	+ 7,18	566,60	568,95	— 0,15	+ 5,68	— 2,5	+ 4,0	40	11,0	....	SO. 1	0,80
30	568,73	+ 8,48	566,20	571,01	— 4,85	+ 0,87	— 9,0	+ 1,0	.....	.....	....	NE. 1	0,37
31	570,38	+10,08	569,58	571,10	— 2,28	+ 3,32	— 6 5	+ 4,0	.....	.....	....	NE. 1	0,03

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD. — MARS 1886.

Baromètre.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1re décade...	554,67	554,10	554,15	554,30	554,31	554,36	554,76	555,04
2e » ...	559,09	558,75	558,86	559,24	559,29	559,36	559,86	560,31
3e » ...	568,44	568,17	568,20	568,61	568,50	568,38	568,64	568,90
Mois	560,99	560,59	560,66	560,97	560,95	560,95	561,33	561,65

Température.

	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	°	°	°	°	°	°
1re décade...	−11,97	− 8,90	− 7,87	−10,97	−13,15	−13,34
2e » ...	−11,00	− 6,98	− 5,78	− 7,03	− 9,90	−10,31
3e » ...	− 2,61	− 0,39	+ 1,61	+ 0,52	− 1,76	− 2,24
Mois	− 8,34	− 5,26	− 3,83	− 5,62	− 8,06	− 8,42

	Min. observé.	Max. observé.	Nébulosité.	Eau de pluie ou de neige.	Hauteur de la neige tombée
	°	°		mm	mm
1re décade...	−16,50	− 6,36	0,59	56,7	740
2e » ...	−13,76	− 3,99	0,33	3,5	60
3e » ...	− 4,85	+ 3,89	0,62	13,7	70
Mois	−11,48	− 1,96	0,52	73,9	870

Dans ce mois, l'air a été calme 0,0 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE. à ceux du SO. a été celui de 1,15 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est N. 45° E., et son intensité est égale à 9,7 sur 100.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

AVRIL 1886

Le 2, très forte rosée le matin, rosée à 9 h. du soir.
3, fort vent l'après-midi.
6, fort vent depuis 4 h. du soir.
7, halo solaire à 1 h. du soir.
8, très forte rosée le matin, gelée blanche en quelques endroits; minimum de nuit + 3°,0; fort vent depuis 10 h. du matin.
9, neige sur les montagnes environnantes; elle descend jusqu'au pied du Salève.
11, gelée blanche le matin; minimum de nuit — 0°,5.
12, halo lunaire à 8 h. du soir.
13, forte bise de 10 h. du matin à 4 h. du soir.
15, forte bise depuis 10 h. du matin.
18, gelée blanche le matin; minimum de nuit + 2°,8; halo solaire à midi et demie; halo lunaire à 9 h. du soir.
25, rosée le matin.
26, arc-en-ciel au NE. vers 5 h. 1/2 du soir.
29, éclairs au SE. vers 8 h. du soir.
30, très forte averse à 8 h. du soir.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique observées au barographe.

MAXIMUM.	mm	MINIMUM.	mm
Le 1er à 7 h. matin	734,88	Le 3 à 4 h. soir	729,36
4 à 1 h. matin	732,78	6 à 5 h. soir	724,97
7 à 10 h. matin	730,57	8 à 10 h. soir	719,66
9 à 10 h. matin	724,92	11 à 2 h. soir	715,68
14 à 9 h. matin	730,05	20 à 4 h. soir	715,59
24 à 7 h. matin	729,24	29 à 3 h. soir	717,31

Jours du mois.	Baromètre.				Température C.				Fract. de saturation en millièmes				Pluie ou neige		Vent dominant.	Nébulosité moyenne	Temp. du Rhône		Limnimètre à 11 h.
	Hauteur moy. des 24 h.	Écart avec la hauteur normale	Minim. observé au barogr.	Maxim. observé au barogr.	Moyenne des 24 heures	Écart avec la temp. normale	Minim.	Maxim.	Moy. des 24 h.	Écart avec la fraction norm.	Minim.	Maxim.	Eau tomb. d. les 24 h.	Nombre d'h.			Midi.	Écart avec la temp. normale.	
	millim.	millim.	millim.	millim.	°	°	°	°					mm.				°	°	cm
1	733.59	+ 9.06	732.25	734.88	+11.49	+ 4.66	+ 9.7	+15.9	732	+ 14	620	820	...	...	N. 1	0.43	+ 7.4	+ 0.1	120.7
2	731.76	+ 7.24	729.92	733.40	+ 9.96	+ 2.99	+ 4.0	+15.3	764	+ 48	520	940	...	...	N. 1	0.38	7.7	+ 0.4	120.5
3	730.55	+ 6.04	729.36	731.48	+14.67	+ 7.57	+ 7.4	+22.5	518	—196	260	830	...	...	SSO. 1	0.78	7.6	+ 0.2	123.5
4	731.75	+ 7.25	730.56	732.78	+12.85	+ 5.61	+ 8.8	+17.7	576	—137	390	810	2.0	4	SSO. 1	1.00	...	.....	123.0
5	729.51	+ 5.02	727.33	731.70	+11.74	+ 4.36	+ 8.3	+16.1	768	+ 57	530	980	...	...	N. 1	0.48	7.9	+ 0.3	125.8
6	725.82	+ 1.33	724.97	727.20	+11.84	+ 4.33	+10.1	+14.5	830	+120	770	860	7.2	12	SSO. 1	1.00	7.9	+ 0.2	125.9
7	728.55	+ 4.07	726.17	730.57	+ 9.37	+ 1.72	+ 6.4	+11.8	535	—173	380	770	...	...	N. 1	0.32	7.8	+ 0.1	130.0
8	722.87	— 1.61	719.66	727.02	+12.78	+ 4.99	+ 3.0	+21.3	597	—110	240	900	...	...	S. 2	0.30	7.9	+ 0.1	130.0
9	723.66	— 0.82	719.84	724.92	+ 4.91	— 3.02	+ 2.6	+13.5	859	+153	690	940	11.5	16	variable	1.00	7.6	— 0.3	132.0
10	720.30	— 4.19	718.19	723.48	+ 4.51	— 3.56	+ 2.0	+ 7.9	791	+ 87	560	1000	1.0	1	N. 1	0.72	7.0	— 1.0	135.0
11	716.48	— 8.01	715.68	718.02	+ 4.55	— 3.66	— 0.5	+ 9.4	788	+ 85	570	1000	...	...	S. 1	0.98	...	.....	134.0
12	719.40	— 5.10	717.64	721.62	+ 5.94	— 2.41	+ 2.5	+ 9.3	776	+ 74	620	960	1.5	2	N. 2	0.92	6.7	— 1.5	136.0
13	725.82	+ 1.31	721.75	729.80	+ 9.12	+ 0.63	+ 7.5	+12.0	716	+ 15	600	810	...	...	N. 2	0.88	7.1	— 1.2	138.5
14	728.83	+ 4.31	727.33	730.05	+ 8.32	— 0.31	+ 5.4	+11.5	702	+ 2	470	910	0.0	...	NNE. 1	0.72	6.9	— 1.5	137.0
15	724.03	— 0.50	722.23	726.97	+ 7.06	— 1.71	+ 4.3	+10.7	661	— 39	430	840	0.0	...	N. 2	0.57	6.5	— 2.0	138.0
16	721.77	— 2.78	721.21	722.41	+ 5.58	— 3.33	+ 4.0	+ 7.7	705	+ 6	650	760	...	...	N. 1	0.98	6.5	— 2.1	137.0
17	722.71	— 1.85	722.00	723.64	+ 6.33	— 2.72	+ 3.2	+11.3	735	+ 37	580	880	0.1	1	variable	1.00	7.3	— 1.4	136.0
18	720.86	— 3.72	718.65	723.56	+ 8.71	— 0.48	+ 2.8	+14.0	721	+ 24	460	930	...	...	N. 1	0.52	...	.....	136.0
19	717.78	— 6.82	716.82	718.74	+ 9.69	+ 0.35	+ 5.3	+14.0	706	+ 9	510	900	...	...	variable	1.00	7.6	— 1.2	134.5
20	716.60	— 8.02	715.59	718.06	+12.07	+ 2.59	+ 8.0	+17.2	652	— 44	440	810	0.0	...	NNO. 1	0.97	8.2	— 0.8	135.5
21	722.40	— 2.54	718.76	725.00	+ 9.79	+ 0.17	+ 7.9	+12.6	865	+169	750	970	11.1	12	SE. 1	1.00	8.2	— 0.9	135.8
22	725.29	+ 0.62	724.44	726.68	+10.85	+ 1.09	+ 7.6	+16.0	776	+ 81	530	980	...	...	N. 1	0.53	9.0	— 0.2	136.0
23	727.40	+ 2.71	726.83	728.64	+12.58	+ 2.67	+ 6.4	+18.3	679	— 16	450	860	...	...	variable	0.70	8.9	— 0.4	135.5
24	728.12	+ 3.40	726.70	729.24	+13.41	+ 3.06	+ 7.8	+18.8	641	— 54	440	790	...	...	N. 1	0.08	10.2	+ 0.8	136.5
25	726.91	+ 2.16	725.00	728.12	+14.06	+ 3.86	+ 7.3	+20.4	609	— 86	310	820	...	...	N. 1	0.08	...	.....	137.0
26	725.32	+ 0.54	723.40	727.00	+14.89	+ 4.55	+ 8.0	+20.8	620	— 74	360	850	0.0	...	N. 1	0.28	12.1	+ 2.5	136.8
27	722.62	— 2.19	720.63	724.06	+15.34	+ 4.86	+ 8.1	+22.7	556	—138	240	820	...	...	N. 1	0.40	12.2	+ 2.5	138.0
28	720.16	— 4.68	718.17	721.79	+15.04	+ 4.41	+ 8.2	+22.0	549	—145	340	730	...	...	variable	0.83	13.4	+ 3.6	137.5
29	718.97	— 5.91	717.31	719.97	+15.90	+ 5.13	+12.3	+22.0	626	— 68	360	850	4.9	3	SSO. 1	0.77	13.3	+ 3.4	139.0
30	720.84	— 4.07	719.51	723.45	+14.02	+ 3.10	+ 9.8	+19.1	766	+ 72	480	1000	18.9	7	SSO. 1	0.98	9.0	— 1.0	140.5

MOYENNES DU MOIS D'AVRIL 1886.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
Baromètre.								
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1re décade	728,29	728,52	728,92	728,83	727,81	726,66	726,74	726,94
2e »	721,71	721,35	721,69	721,68	721,16	720,80	721,21	721,84
3e »	723,87	723,86	724,43	724,36	723,55	722,83	723,07	724,20
Mois	724,62	724,57	725,01	724,96	724,18	723,43	723,67	724,32
Température.								
	°	°	°	°	°	°	°	°
1re décade	+ 9,44	+ 7,49	+ 7,75	+11,90	+12,91	+13,60	+10,97	+ 9,23
2e »	+ 5,39	+ 4,90	+ 5,76	+ 8,37	+10,39	+10,66	+ 9,05	+ 7,37
3e »	+10,86	+ 9,27	+10,60	+14,48	+17,29	+18,23	+15,38	+12,36
Mois	+ 8,56	+ 7,22	+ 8,04	+11,58	+13,53	+14,16	+11,80	+ 9,66
Fraction de saturation en millièmes.								
1re décade	779	819	798	619	596	532	670	763
2e »	845	816	821	676	559	546	710	758
3e »	804	817	830	634	473	457	590	745
Mois	809	817	816	643	543	512	657	755

	Therm. min.	Therm. max.	Température du Rhône.	Clarté moy. du Ciel.	Eau de pluie ou de neige.	Limnimètre
	°	°	°		mm	cm
1re décade	+ 6,23	+ 15,65	+ 7,64	0,64	21,7	126,64
2e »	+ 4,25	+ 11,71	+ 7,10	0,85	1,6	136,25
3e »	+ 8,34	+ 19,27	+ 10,70	0,56	31,9	137,26
Mois	+ 6,27	+ 15,54	+ 8,53	0,69	55,2	133,38

Dans ce mois l'air a été calme 1,11 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE. à ceux du SO. a été celui de 2,09 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est N. 4°,5 O. et son intensité est égale à 35,9 sur 100.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU GRAND SAINT-BERNARD

pendant

LE MOIS D'AVRIL 1886.

Le 2, fort vent jusqu'à 4 h. du soir; brouillard jusqu'à 1 h. du soir et depuis 7 h. du soir.
3, brouillard jusqu'à 7 h. du matin.
4, neige à 7 h. du soir, puis brouillard.
6, neige de 10 h. du matin à 1 h. du soir et depuis 7 h. du soir; brouillard à 4 h. du soir.
7, brouillard jusqu'à 7 h. du matin.
8, brouillard jusqu'à 10 h. du matin et depuis 7 h. du soir; fort vent depuis 1 h. du soir.
9, très fort vent et brouillard jusqu'à 7 h. du matin; neige par une très forte bise depuis 10 h. du matin.
10, très forte bise tout le jour; neige jusqu'à 10 h. du matin, puis brouillard.
11, neige par un fort vent depuis 7 h. du soir.
12, neige jusqu'à 7 h. du soir.
13, brouillard tout le jour, forte bise 4 h. du soir.
14 et 15, brouillard par une forte bise tout le jour.
16, neige de 1 h. à 4 h. du soir.
17, brouillard jusqu'à 7 h. du matin et depuis 7 h. du soir; neige de 10 h. du matin à 4 h. du soir; forte bise de 10 h. du matin à 1 h. du soir, puis fort vent.
18, brouillard par un fort vent tout le jour.
19, brouillard jusqu'à 4 h. du soir, puis neige.
20, neige jusqu'à 4 h du soir.
21, brouillard de 1 h. à 7 h. du soir.
22, brouillard jusqu'à 10 h. du matin.
23, brouillard tout le jour.
24, brouillard jusqu'à 10 h. du matin.
26, fort vent de 1 h. à 4 h. du soir.
27, fort vent depuis 1 h. du soir.
30, neige jusqu'à 7 h. du matin, la hauteur de la neige n'a pas pu être mesurée; brouillard depuis 10 h. du soir.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique observées au barographe.

MAXIMUM	mm	MINIMUM.	mm
Le 3 à 11 h. matin	572,07	Le 11 à 8 h. matin	551,18
14 à minuit	562,70	16 à 8 h. matin	555,68
18 à 10 h. matin	559,61	20 à 7 h. matin	555,37
24 à 1 h. matin	567,13	30 à 5 h. matin	559,40

SAINT-BERNARD. — AVRIL 1880.

Jours du mois.	Baromètre. Hauteur moy. des 24 heures.	Baromètre. Écart avec la hauteur normale.	Baromètre. Minimum. observé au barographe	Baromètre. Maximum. observé au barographe	Température C. Moyenne des 24 heures.	Température C. Écart avec la température normale.	Température C. Minimum absolu.	Température C. Maximum des 6 observat.	Pluie ou neige. Hauteur de la neige.	Pluie ou neige. Eau tombée dans les 24 h.	Pluie ou neige. Nombre d'heures.	Vent dominant.	Nébulosité moyenne.
	millim.	millim.	millim.	millim.	°	°	°	°	millim.	millim.			
1	570,48	+10,13	569.92	571,60	+ 0.11	+ 5,59	— 4,8	+ 5,0	.....	.....	....	NE. 1	0,13
2	571,44	+11,04	571.08	571,80	— 2,80	+ 2,56	— 4,5	— 0.3	.....	.....	....	SO. 2	0,93
3	571,83	+11,37	571,18	572.07	— 1,75	+ 3.49	— 4,6	+ 2.0	.....	.....	....	SO. 1	0,73
4	569,82	+ 9,30	569.08	571,55	+ 0,18	+ 5,30	— 4,0	+ 3,7	20	1,2	....	SO. 1	0,88
5	568,11	+ 7,53	567.76	569,02	+ 3.31	+ 8,30	— 1,0	+ 9,4	.....	.....	....	NE. 1	0,27
6	564,71	+ 4,07	563,30	567,56	+ 0,55	+ 5,41	— 0.4	+ 4,5	200	16,9	....	SO. 1	0,97
7	564,26	+ 3 55	563,00	565,67	— 2.34	+ 2.40	— 6 0	— 0.4	.....	.....	....	NE. 1	0,28
8	564,24	+ 3,46	562,27	565,67	+ 0,13	+ 4,74	— 2,0	+ 4,4	.....	.....	....	SO. 2	0,90
9	558,45	— 2,40	556,20	562,09	— 8,09	— 3,61	—11,2	— 1,5	190	14,9	....	NE. 3	1,00
10	553,57	— 7,35	552,65	556,00	—10,45	— 6,10	—12,3	— 7,0	230	14.0	....	NE. 3	0,93
11	552,20	— 8,79	551,18	552,93	— 8,44	— 4,22	—14,2	— 4,4	30	1.8	....	SO. 1	0,53
12	555,45	— 5,61	552,90	558,72	— 6,04	— 1,95	— 9,8	— 1,3	110	10.0	....	NE. 1	0,98
13	560,70	— 0,44	558,94	562,62	— 5,14	— 1,18	— 7,5	— 0,8	.....	.....	....	NE. 2	0,98
14	562,00	+ 0,78	560,75	562,70	— 6,57	— 2,74	— 7,8	— 2,2	.....	.....	....	NE. 2	1,00
15	558 19	— 3,11	557,15	560,35	— 7,19	— 3,50	—10,0	— 3,1	.....	.....	....	NE. 2	0,97
16	556,45	— 4,93	555,68	557,34	— 5,49	— 1,94	— 9,6	+ 0,4	110	12,0	....	NE. 1	0,88
17	558,49	— 2,97	557,30	559,53	— 5,62	— 2,21	— 7,8	— 3,1	40	7,8	....	variable	1,00
18	559,23	— 2,31	559,00	559,61	— 5,94	— 2,67	— 8,4	— 3,7	.....	.....	....	SO. 2	0,95
19	557,19	— 4,43	556,60	558,62	— 4,90	— 1,77	— 7,2	— 1,5	70	7,6	....	SO. 1	1,00
20	556,20	— 5,51	555,37	557,00	— 0,87	+ 2,12	— 5,1	+ 4,0	20	3,0	....	SO. 1	0,88
21	559,19	— 2,61	557,01	561,54	— 0,65	+ 2,20	— 5,6	+ 6,8	.....	.....	....	NE. 1	0,87
22	562,83	+ 0 94	561,78	564,34	— 0,29	+ 2,42	— 4,5	+ 4,0	.....	.....	....	SO. 1	0,70
23	565,59	+ 3,61	564,58	567,07	— 2,15	+ 0,42	— 4,6	+ 2,4	.....	.....	....	NE. 1	0,98
24	566,86	+ 4,79	566,30	567,43	+ 0,06	+ 2,49	— 4,1	+ 5,2	.....	.....	....	SO. 1	0,65
25	566,32	+ 4,16	565,98	566,94	— 0,70	+ 1,59	— 4,0	+ 5,5	.....	.....	....	SO. 1	0,32
26	565,74	+ 3,49	565,10	566,60	+ 0,23	+ 2,37	— 3,0	+ 4,0	.....	.....	....	SO. 1	0,40
27	563,49	+ 1,15	562,70	564,98	— 0,25	+ 1,74	— 3,6	+ 4,3	.....	.....	....	SO. 2	0,60
28	561,60	— 0,83	560,82	563,00	— 0,25	+ 1,60	— 3,6	+ 5,7	.....	.....	....	SO. 1	0,75
29	560,26	— 2,26	559,66	561,03	— 0,19	+ 1,52	— 4,0	+ 5,2	.....	.....	....	SO. 1	0,90
30	560,19	— 2,43	559,40	561,08	+ 0,76	+ 2,33	— 2,2	+ 3,2	.....	7,5	....	SO. 1	1,00

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD. — AVRIL 1886.

Baromètre.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1re décade...	566,70	565,95	565,72	565,80	565,62	565,23	565,21	565,29
2e » ...	557,61	557,15	557,12	557,56	557,59	557,69	557,99	558,18
3e » ...	563,28	562,91	562,92	563,20	563,26	563,14	563,27	563,68
Mois	562,53	562,00	561,92	562,18	562,16	562,02	562,16	562,38

Température.

	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	0	0	0	0	0	0
1re décade...	— 2,75	— 0,86	+ 0,18	— 0,60	— 2,32	— 2,92
2e » ...	— 6,82	— 4,43	— 2,76	— 4,17	— 5,89	— 6,22
3e » ...	— 2,68	+ 1,15	+ 3,21	+ 1,59	— 0,41	— 1,50
Mois	— 4,08	— 1,38	+ 0,21	— 1,06	— 2,87	— 3,55

	Min. observé.	Max. observé.	Nébulosité.	Eau de pluie ou de neige.	Hauteur de la neige tombée.
	0	0		mm	mm
1re décade...	— 5,08	+ 1,98	0,70	47,0	640
2e » ...	— 8,74	— 1,57	0,92	42,2	380
3e » ...	— 3,92	+ 4,63	0,72	7,5	—
Mois	— 5,91	+ 1,68	0,88	96,7	1020

Dans ce mois, l'air a été calme 0,0 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE. à ceux du SO. a été celui de 0,85 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est S. 45° O., et son intensité est égale à 11,1 sur 100.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

MAI 1886

Le 1er, forte bise depuis 7 h. du soir.
2, 3 et 4, très forte bise; elle est parfois très violente.
6, forte bise de 10 h. du matin à 7 h du soir.
7, forte bise de 10 h. du matin à 9 h. du soir.
13, éclairs et tonnerres au S. de 9 h. 35 m. à 10 h. 5 m.; forte pluie mêlée de quelques grêlons.
14, neige sur les montagnes environnantes; à 4 h. $^1/_2$ du matin quelques flocons tombent jusque dans la plaine.
18, forte rosée le matin.
22, éclairs au NNO. depuis 9 h. 40 m. du soir.
23, tonnerres au NNO. à 6 h. 38 m., 6 h. 40 m. et 6 h. 45 m. du soir; éclairs successifs au NNE. depuis 7 h. 50 m. du soir.
24, éclairs au NE. à 10 h. du soir.
26, fort vent à 10 h. du matin.
27, fort vent depuis midi.
28, éclairs au NO. à 9 h. du soir et au NE. à 10 h. du soir.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique observées au barographe.

MAXIMUM.	mm
Le 5 à 7 h. matin	734,68
16 à 11 h. soir	734,31
21 à 8 h. matin	731,19
25 à minuit	731,06
28 à 8 h. matin	727,15
30 à 10 h. soir	726,30

MINIMUM.	mm
Le 13 à 8 h. matin	712,09
19 à 5 h. soir	728,06
23 à 4 h. soir	726,92
27 à 5 h. soir	719,58
29 à 1 h. soir	724,24
31 à 6 h. soir	724,53

Jours du mois.	Baromètre. Hauteur moy. des 24 h.	Écart avec la hauteur normale	Minim. observé au barogr.	Maxim. observé au barogr.	Température C. Moyenne des 24 heures	Ecart avec la temp. normale	Minim.	Maxim.	Fract. de saturation en millièmes Moy. des 24 h.	Écart avec la fraction norm.	Minim.	Maxim.	Pluie ou neige Eau tomb. d. les 24 h.	Nombre d'h.	Vent dominant.	Nébulosité moyenne	Temp. du Rhône Midi.	Ecart avec la temp. normale.	Limnimètre à 11 h.
	millim.	millim.	millim.	millim.	°	°	°	°					mm.				°	°	cm
1	724.95	0.00	723.23	726.68	+11.57	+ 0.51	+10,0	+14,4	852	+158	700	1000	0,0	...	N. 2	0,92	+ 9,2	— 0,9	142,5
2	727,19	+ 2.21	726,44	728.60	+10.09	— 1,12	+ 7,8	+13,0	644	— 51	500	840	...	...	N. 3	0,23	...	.....	145.0
3	729.70	+ 4,68	728,42	730,97	+ 7.43	— 3.92	+ 3.9	+10,5	456	—239	350	550	...	...	N. 3	0,00	9,2	— 1,1	148,5
4	731,26	+ 6.20	730.49	732.93	+ 7,79	— 3,70	+ 3,5	+11,5	471	—224	400	560	...	...	N. 3	0,00	9,0	— 1,4	149.0
5	733 53	+ 8.43	732.20	734,68	+ 8.93	— 2,71	+ 2.4	+15.5	556	—139	380	820	...	...	N. 1	0,00	9.6	— 1.0	143,5
6	730.66	+ 5,52	729,12	732,59	+ 9,80	— 1,98	+ 3,3	+15,3	501	—195	310	770	...	...	N. 2	0,00	9.5	— 1,2	143,5
7	728,53	+ 3.35	727,04	730.29	+10,20	— 1.73	+ 4,8	+14,7	462	—234	300	660	...	...	N. 2	0,00	10,2	— 0,6	145,0
8	727.82	+ 2.60	726.57	728.75	+11,70	— 0,37	+ 2,3	+17,0	469	—227	290	640	...	...	N. 1	0,18	10,4	— 0,5	141,0
9	726.57	+ 1,31	724.91	728,15	+12,25	+ 0,04	+ 4,7	+18,7	585	—112	290	780	...	...	N. 1	0,15	...	.....	142,0
10	724,43	— 0.88	723,47	725,48	+11,47	— 0.89	+ 8,4	+15,0	798	+101	730	890	6,1	13	SO. 1	1,00	10,4	— 0,7	141,0
11	723,24	— 2,11	722,34	724,45	+11,98	— 0,52	+10,2	+14,1	842	+145	780	930	4,1	7	S. 1	1,00	10,6	— 0,6	143,0
12	720.70	— 4.69	715,52	724.27	+16.14	+ 3,50	+10,0	+22,2	716	+ 18	490	930	...	...	SO. 1	0,78	10,7	— 0,6	143,0
13	713,38	—12,06	712,09	714,74	+12,21	— 0,57	+ 7,3	+16,4	895	+197	740	1000	19,6	12	variable	1,00	9,3	— 2,2	144,0
14	716,47	— 9,01	714,45	719,16	+ 6,79	— 6,13	+ 2,8	+11,2	906	+207	760	1000	26,3	9	variable	1,00	9,1	— 2,5	150,0
15	724,00	— 1,53	719,46	729,82	+ 8,47	— 4,60	+ 6,1	+13,1	739	+ 40	510	930	1,2	1	S. 1	0,97	9,0	— 2,7	148,0
16	732,50	+ 6,93	730,05	734,31	+10,11	— 3,10	+ 6,3	+14,1	595	—105	450	730	0,2	...	SO. 1	0,83	...	.....	147,0
17	732,04	+ 6,42	730,29	734,30	+13,26	— 0,09	+ 4,1	+20,9	571	—129	260	960	...	...	S. 1	0,25	9,2	— 2,7	146,0
18	730,14	+ 4,48	728,83	731,45	+15,69	+ 2,20	+ 8,8	+23,5	596	—104	390	730	...	...	variable	0,00	9,3	— 2,8	148,0
19	729,25	+ 3,54	728,06	730,20	+17,48	+ 3,86	+ 9,2	+24,7	625	— 76	380	880	...	...	SSO. 1	0,35	9,5	— 2,7	147,8
20	729,33	+ 3,58	728,49	730,90	+18,09	+ 4,33	+ 9,9	+25,5	585	—116	310	800	...	...	variable	0,72	9,9	— 2,4	149,0
21	730,17	+ 4,37	728,65	731,19	+19,22	+ 5,32	+11,2	+25,9	607	— 95	320	830	...	...	variable	0,52	11,3	— 1,1	149,0
22	729,86	+ 4,02	727,81	731,14	+20,82	+ 6,79	+13,2	+26,4	585	—117	420	770	...	...	variable	0,37	11,7	— 0,8	149,5
23	728,64	+ 2,75	726,92	729,78	+20,88	+ 6,71	+13,8	+28,0	529	—173	370	640	...	...	variable	0,52	...	.....	151,0
24	728,19	+ 2,26	727,31	730,00	+15,62	+ 1,32	+11,3	+19,3	635	— 68	450	790	0,1	...	SSO. 1	0,93	11,0	— 1,8	152,5
25	727,59	+ 1,61	725,32	731,06	+16,18	+ 1,74	+10,5	+21,5	528	—175	350	790	...	...	S. 1	0,12	11,3	— 1,6	153,0
26	723,71	— 2,31	721,66	725,89	+17,24	+ 2,67	+ 8,7	+24,0	604	— 99	290	860	...	...	SSO. 1	0,68	10,7	— 2,3	153,5
27	721,55	— 4,52	719,58	726,37	+16,55	+ 1,85	+10,1	+23,5	625	— 79	340	890	1,4	2	SSO. 2	0,92	10,7	— 2,4	155,0
28	726,21	+ 0,10	724,90	727,15	+13,13	— 1,70	+ 9,3	+19,5	702	— 2	570	830	0,0	...	N. 1	0,93	10,1	— 3,1	155,3
29	724,85	— 1,31	724,24	725,73	+14,41	— 0,55	+10,2	+20,0	845	+141	610	1000	9,7	9	N. 1	0,90	11,1	— 2,3	158,0
30	725,35	— 0,85	725,29	726,30	+14,16	— 0,93	+12,5	+18,0	945	+241	820	1000	10,8	10	N. 1	0,87	...	.....	159,0
31	725,67	— 0,58	724,53	726,29	+16,63	+ 1,42	+10,7	+22,3	741	+ 37	450	990	...	...	N. 1	0,48	12,7	— 0,9	161,0

MOYENNES DU MOIS DE MAI 1886.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
				Baromètre.				
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1re décade	728,58	728,55	728,98	728,91	728,28	727,79	728,01	728,61
2e »	725,04	724,94	725,08	725,14	725,10	724,78	725,07	725,70
3e »	727,20	726,82	727,17	726,89	726,21	725,36	725,81	726,74
Mois	726,95	726,77	727,08	726,98	726,52	725,95	726,28	727,01
				Température.				
	0	0	0	0	0	0	0	0
1re décade	+ 7,50	+ 5,82	+ 8,18	+10,92	+13,15	+13,55	+12,07	+ 9,79
2e »	+10,05	+ 8,59	+10,90	+13,59	+16,10	+17,72	+14,99	+12,24
3e »	+13,62	+11,99	+15,15	+18,38	+20,45	+20,86	+18,74	+15,23
Mois	+10,50	+ 8,90	+11,53	+14,43	+16,69	+17,49	+15,38	+12,51
				Fraction de saturation en millièmes.				
1re décade	682	729	658	551	464	457	510	585
2e »	837	869	801	704	599	509	621	718
3e »	787	827	763	576	515	511	612	752
Mois	769	809	741	610	526	493	582	687

	Therm. min.	Therm. max.	Température du Rhône.	Clarté moy. du Ciel.	Eau de pluie ou de neige.	Limnimètre
	0	0	0		mm	cm
1re décade	+ 5,11	+ 14,56	+ 9,69	0,25	6,1	144,10
2e »	+ 7,47	+ 18,57	+ 9,62	0,69	51,4	146,58
3e »	+11,05	+ 22,58	+ 11,18	0,66	22,0	154,25
Mois	+ 7,98	+ 18,70	+ 10,18	0,54	79,5	148,50

Dans ce mois l'air a été calme 1,08 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE. à ceux du SO. a été celui de 1,86 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est N. 14°,2 O. et son intensité est égale à 38,4 sur 100.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU GRAND SAINT-BERNARD

pendant

LE MOIS DE MAI 1886.

Le 1er, brouillard jusqu'à 10 h. du matin et depuis 7 h. du soir; forte bise à 10 h. du matin et à 10 h. du soir.

2, brouillard jusqu'à 1 h. du soir et depuis 10 h. du soir; forte bise à 7 h. du matin, 1 h. et 10 h. du soir.

3, forte bise depuis 1 h. du soir.

4, forte bise à 10 h. du matin et à 4 h. du soir.

5, forte bise depuis 10 h. du soir.

6, forte bise jusqu'à 4 h. du soir.

7, forte bise à 4 h. du soir.

10, neige de 10 h. du matin à 1 h. du soir; elle fondait en tombant.

11, neige à 4 h. du soir; elle fondait en tombant.

12, brouillard depuis 7 h. du soir; fort vent depuis 10 h. du soir.

13, fort vent tout le jour; très forte pluie intermittente, mêlée de neige, pendant la nuit et le jour; brouillard.

14, neige jusqu'à 10 h. du matin, puis brouillard; fort vent jusqu'à 10 h. du matin et à 4 h. du soir.

15, neige à 1 h. du soir et depuis 7 h. du soir; brouillard à 4 h. du soir.

16, brouillard jusqu'à 10 h. du matin et depuis 4 h. du soir.

18, brouillard depuis 10 h. du soir.

19, fort vent depuis 4 h. du soir.

20, fort vent de 1 h. à 4 h. du soir.

21, fort vent à 4 h. du soir et depuis 10 h. du soir.

24, éclairs et tonnerres à 4 h. 10 m. du soir; grêle entre 4 h. 10 m. et 4. h. 15 m. du soir.

26, brouillard jusqu'à 7 h. du matin et depuis 10 h. du soir.

27, fort vent tout le jour; brouillard jusqu'à 7 h. du soir.

28, brouillard jusqu'à 7 h. du matin et depuis 7 h. du soir; fort vent jusqu'à 7 h. du matin et depuis 10 h. du soir.

29, pluie et neige dans la nuit et à différents intervalles dans la journée; brouillard et fort vent tout le jour.

30, brouillard dans la journée; fort vent à 4 h. et depuis 10 h. du soir.

31, brouillard tout le jour; fort vent jusqu'à 1 h. du soir.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique observées au barographe.

MAXIMUM	mm	MINIMUM.	mm
Le 5 à 10 h. soir	568,06	Le 7 à 7 h. matin	563,84
9 à 10 h. matin	566,47	14 à 9 h. matin	552,12
21 à 11 h. soir	572,76	24 à 5 h. matin	565,33
25 à minuit	566,72	27 à 5 h. soir	563,50
28 à 11 h. soir	566,02	30 à 4 h. matin	564,45

Jours du mois.	Baromètre. Hauteur moy. des 24 heures.	Baromètre. Écart avec la hauteur normale.	Baromètre. Minimum. observé au barographe	Baromètre. Maximum. observé au barographe	Température C. Moyenne des 24 heures.	Température C. Écart avec la température normale.	Température C. Minimum absolu.	Température C. Maximum des 6 observat.	Pluie ou neige. Hauteur de la neige.	Pluie ou neige. Eau tombée dans les 24 h.	Pluie ou neige. Nombre d'heures.	Vent dominant.	Nébulosité moyenne.
	millim.	millim.	millim.	millim.	°	°	°	°	millim.	millim.			
1	562,16	— 0,56	561,08	563.03	— 0,04	+ 1,39	— 2,2	+ 5,0	.....	7,0	....	NE. 1	0,93
2	562,56	— 0,26	562,20	563.03	— 2,69	— 1,41	— 6,1	+ 2,0	.....	.....	....	NE. 2	0,77
3	562,96	+ 0,04	562,15	563,93	— 4,96	— 3,82	— 9,6	+ 1,5	.....	.....	....	NE. 2	0,17
4	564,43	+ 1,41	563,05	566,78	— 4,33	— 3,33	—10,1	+ 2,3	.....	.....	....	NE. 1	0,07
5	567,58	+ 4,47	566,78	568,06	— 2,26	— 1,40	— 7,3	+ 3,2	.....	.....	....	NE. 1	0,03
6	565,66	+ 2,46	564,92	567,98	— 3,64	— 2,92	— 6,5	+ 0,5	.....	.....	....	NE. 2	0,18
7	564,37	+ 1,07	563,84	565,33	— 2,39	— 1,81	— 8,0	+ 2,0	.....	.....	....	NE. 1	0,00
8	565,15	+ 1,75	564,30	566,20	— 0,51	— 0,07	— 6,8	+ 4,3	.....	.....	....	NE. 1	0,10
9	565,99	+ 2,49	565,72	566,47	+ 2,87	+ 3,17	— 2,5	+ 8,8	.....	.....	....	variable	0,03
10	563,69	+ 0,09	562,23	565,70	+ 0,69	+ 0,85	— 1,2	+ 5,0	.....	8,4	....	SO. 1	0,90
11	561,65	— 2,04	561,05	562,53	+ 3,04	+ 3,06	— 1,6	+10,4	.....	2,8	....	NE. 1	0,82
12	561,98	— 1,81	560,20	562,55	+ 2,61	+ 2,49	— 2,2	+ 7,6	.....	.....	....	SO. 1	0,58
13	557,04	— 6,85	554,98	559,70	— 0,36	— 0,62	— 1,5	+ 2,7	150	60,4	....	SO. 2	1,00
14	554,06	— 9,93	552,12	556,35	— 2,49	— 2,89	— 5,8	+ 1,2	80	4,0	....	SO. 2	0,90
15	559,48	— 4,61	556,13	563,10	— 3,21	— 3,74	— 7,3	+ 4,5	150	6,0	....	NE. 1	0,80
16	565,61	+ 1,43	563,10	568,13	— 4,46	— 5,12	— 7,6	+ 1,2	.....	.....	....	NE. 1	0,93
17	569,51	+ 5,23	568,15	570,52	+ 2,69	+ 1,89	— 6,5	+ 8,6	.....	.....	....	SO. 1	0,23
18	570,61	+ 6,23	570,00	571,10	+ 2,64	+ 1,71	+ 0,5	+ 7,7	.....	.....	....	SO. 1	0,70
19	571,06	+ 6,58	570,65	571,65	+ 3,31	+ 2,25	— 0,5	+ 6,6	.....	.....	....	SO. 2	0,33
20	571,40	+ 6,83	570,97	571,98	+ 4,39	+ 3,20	+ 0,8	+ 8,5	.....	.....	....	SO. 1	0,28
21	572,12	+ 7,46	571,85	572,76	+ 7,16	+ 5,84	+ 1,5	+11,8	.....	.....	....	SO. 1	0,25
22	572,23	+ 7,47	571,50	572,70	+ 6,04	+ 4,59	+ 3,8	+ 9,6	.....	.....	....	SO. 1	0,17
23	570,83	+ 5,97	569,30	572,47	+ 6,39	+ 4,81	+ 4,0	+10,7	.....	.....	....	SO. 1	0,32
24	567,13	+ 2,18	565,33	569,28	+ 2,32	+ 0,61	— 1,2	+ 6,0	.....	3,5	....	variable	0,75
25	566,18	+ 1,14	565,90	566,72	+ 3,59	+ 1,76	— 3,5	+ 8,5	.....	.....	....	SO. 1	0,08
26	565,52	+ 0,39	564,98	566,40	+ 2,97	+ 1,02	+ 1,0	+ 6,6	.....	3,3	....	SO. 1	0,92
27	564,04	— 1,19	563,50	565,10	+ 0,97	— 1,10	+ 0,6	+ 2,6	.....	7,6	....	SO. 2	1,00
28	565,42	+ 0,10	564,87	566,02	+ 1,59	— 0,60	0,0	+ 5,2	.....	.....	....	SO. 1	0,98
29	565,29	— 0,12	565,12	565,95	+ 0,92	— 1,39	+ 0,5	+ 2,6	.....	17,5	....	SO. 2	1,00
30	565,50	0,00	564,45	566,80	+ 2,27	— 0,16	+ 0,5	+ 4,0	.....	18,4	....	SO. 1	1,00
31	567,26	+ 1,67	566,23	568,23	+ 1,62	— 0,93	+ 1,0	+ 3,6	.....	.....	....	SO. 2	0,98

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD. — MAI 1886.

Baromètre.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1re décade...	564,60	564,08	564,12	564,41	564,41	564,49	564,65	564,88
2e » ...	563,78	563,41	563,58	564,02	564,41	564,62	564,97	565,13
3e » ...	567,82	567,28	567,37	567,43	567,41	567,11	567,26	567,59
Mois	565,48	565,00	565,10	565,36	565,47	565,46	565,68	565,92

Température.

	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
1re décade...	— 3°,43	+ 0°,05	+ 1°,40	+ 1°,48	— 2°,29	— 3°,61
2e » ...	— 0,64	+ 3,38	+ 3,89	+ 2,69	+ 0,12	— 0,59
3e » ...	+ 2,22	+ 4,27	+ 5,56	+ 5,11	+ 3,61	+ 2,75
Mois	— 0,53	+ 2,62	+ 3,68	+ 3,16	+ 0,58	— 0,38

	Min. observé.	Max. observé.	Nébulosité.	Eau de pluie ou de neige.	Hauteur de la neige tombée.
				mm	mm
1re décade...	— 6°,03	+ 3°,46	0,32	15,4	—
2e » ...	— 3,17	+ 5,90	0,66	73,2	380
3e » ...	+ 0,75	+ 6,47	0,68	50,3	—
Mois	— 2,70	+ 5,32	0,55	138,9	380

Dans ce mois, l'air a été calme 0,0 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE. à ceux du SO. a été celui de 0,62 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est S. 45° O., et son intensité est égale à 30,1 sur 100.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

JUIN 1886

Le 1er, éclairs au NO. à 10 h. $^1/_2$ du soir.
2, éclairs le soir sur tout l'horizon; quelques tonnerres lointains vers minuit.
3, éclairs et tonnerres au NNE. à 7 h. 20 m. du soir; éclairs à l'ENE. à 10 h. du soir.
4, éclairs et tonnerres au SSO. et à l'O. depuis 3 h. du soir; l'orage passe au NO.; derniers tonnerres à 4 h. 30 m. du soir.
5, assez fort vent à 1 h. du soir.
6, à 9 h. 15 m. du soir éclairs au SSO, puis au SE.
8, éclairs et tonnerres au N. à 6 h. 32 m. du soir.
10, magnifique arc-en-ciel double au SE. à 7 h. du soir.
12, hâlo solaire à 9 h. du matin.
20, fort vent à 7 h. du matin et à 9 h. du soir.
23, fort vent à 9 h. du soir.
24, fort vent à 7 h. du matin.
26, à 4 h. 10 m. du soir éclairs et tonnerres à l'O.; l'orage passe au N.
29, tonnerres à l'O. à 1 h. 25 m. et 2 h. 25 m. du soir.
30, tonnerres à l'O. à 11 h. 20 m. et à l'ONO à 11 h. 54 m. du matin.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique observées au barographe.

MAXIMUM.	mm	MINIMUM.	mm
Le 2 à 8 h. matin	726,91	Le 4 à 2 h. soir	722,37
5 à 8 h. matin	723,91	6 à 5 h. soir	720,70
8 à 9 h. matin	723,94	9 à 4 h. matin	721,96
11 à 9 h. soir	728,81	12 à 6 h. soir	723,39
15 à 8 h. matin	730,98	19 à 5 h. soir	718,79
24 à 10 h. matin	729,96	26 à 5 h. soir	727,26
27 à 8 h. matin	728,72	28 à 5 h. soir	726,87
29 à 8 h. matin	728,64	30 à 6 h. soir	726,60

GENÈVE. — JUIN 1886.

Jours du mois.	Baromètre. Hauteur moy. des 24 h.	Baromètre. Écart avec la hauteur normale	Baromètre. Minim. observé au barogr.	Baromètre. Maxim. observé au barogr.	Température C. Moyenne des 24 heures	Température C. Écart avec la temp. normale	Température C. Minim.	Température C. Maxim.	Fract. de saturation en millièmes. Moy. des 24 h.	Fract. de saturation. Écart avec la fraction norm.	Fract. de saturation. Minim.	Fract. de saturation. Maxim.	Pluie ou neige. Eau tomb. d. les 24 h.	Pluie ou neige. Nombre d'h.	Vent dominant.	Nébulosité moyenne	Temp. du Rhône. Midi.	Temp. du Rhône. Écart avec la temp. normale	Limnimètre à 11 h.
	millim.	millim.	millim.	millim.	°	°	°	°					mm.				°	°	cm
1	725,97	— 0,32	725,07	726,90	+19,85	+ 4,51	+13,4	+26,2	720	+ 16	560	910	...	...	variable	0,48	+13,0	— 0,7	164,5
2	726,01	— 0,32	724,70	726,91	+20,01	+ 4,55	+13,5	+27,3	716	+ 12	400	920	0,0	...	N. 1	0,85	14,5	+ 0,7	164,5
3	725,50	— 0,88	723,93	726,47	+19,99	+ 4,41	+15,9	+26,2	656	— 48	460	840	0,0	...	N. 1	0,67	...	.....	166,0
4	724,04	— 2,38	722,37	725,37	+16,51	+ 0,81	+12,0	+23,2	785	+ 81	550	940	4,6	2	variable	0,78	18,3	+ 4,2	167,5
5	723,31	— 3,15	722,78	723,91	+16,80	+ 0,98	+13,3	+21,4	756	+ 52	600	940	0,3	...	SSO. 1	0,97	18,0	+ 3,8	169,5
6	721,94	— 4,56	720,70	723,05	+16,96	+ 1,02	+12,3	+21,9	620	— 84	440	810	...	...	SSO. 1	0,55	...	.....	171,0
7	722,10	— 4,44	720,95	723,80	+14,90	— 1,16	+12,9	+17,5	789	+ 85	710	830	1,7	2	S. 1	1,00	12,7	— 1,7	169,5
8	722,69	— 3,89	720,72	723,94	+15,32	— 0,85	+11,0	+22,1	756	+ 52	470	1000	15,4	3	variable	0,88	13,5	— 1,0	169,5
9	722,52	— 4,10	721,96	723,64	+14,24	— 2,04	+10,6	+19,2	745	+ 41	570	980	1,0	1	SO. 1	1,00	9,5	— 5,1	169,5
10	723,52	— 3,14	722,35	725,18	+14,68	— 1,71	+ 9,7	+21,0	757	+ 54	480	970	2,4	3	variable	0,92	9,6	— 5,2	170,5
11	726,78	+ 0,08	724,91	728,81	+15,20	— 1,30	+11,4	+19,5	724	+ 21	500	870	0,1	...	variable	1,00	9,8	— 5,1	168,0
12	725,78	— 0,96	723,39	728,32	+16,34	— 0,27	+12,6	+22,9	664	— 39	420	880	0,0	...	SSO. 1	0,78	12,9	— 2,1	167,0
13	724,56	— 2,22	723,89	726,25	+13,89	— 2,82	+11,3	+16,1	739	+ 37	590	840	0,9	2	S. 1	0,97	...	.....	166,0
14	727,71	+ 0,90	726,22	729,91	+12,66	— 4,16	+ 7,7	+17,5	716	+ 14	480	880	...	...	N. 1	0,55	12,4	— 2,8	166,5
15	729,60	+ 2,75	728,41	730,98	+15,06	— 1,86	+ 6,4	+22,5	680	— 21	430	950	0,0	...	SSO. 1	0,85	13,1	— 2,2	164,0
16	728,64	+ 1,75	727,60	729,47	+15,72	— 1,30	+13,0	+20,0	600	—100	420	920	...	...	variable	0,70	13,2	— 2,2	166,5
17	726,73	— 0,49	725,50	729,48	+13,89	— 3,22	+ 9,9	+18,8	584	—116	410	760	...	...	NNO. 1	0,90	14,4	— 1,1	162,0
18	723,40	— 3,56	722,26	725,52	+12,93	— 4,28	+10,2	+17,1	648	— 81	430	810	0,0	...	N 1	0,92	14,0	— 1,6	160,0
19	720,47	— 6,52	718,79	722,19	+13,37	— 3,93	+ 7,2	+20,2	612	— 87	400	890	...	...	variable	0,68	14,2	— 1,5	158,5
20	720,57	— 6,46	718,80	722,15	+11,64	— 5,75	+ 9,4	+16,0	770	+ 72	560	910	7,8	6	SO. 1	1,00	...	.....	157,0
21	723,25	— 3,81	721,43	725,58	+11,38	— 6,10	+ 8,5	+15,7	844	+147	640	940	3,2	4	variable	1,00	9,7	— 6,3	155,5
22	725,91	— 1,18	725,36	727,32	+13,91	— 3,66	+10,2	+19,0	699	+ 3	510	970	...	...	variable	0,77	9,8	— 6,3	156,5
23	727,39	+ 0,27	726,40	728,90	+14,09	— 3,56	+10,7	+18,8	729	+ 33	600	860	0,3	...	SSO. 1	1,00	9,4	— 6,8	154,5
24	729,30	+ 2,14	728,81	729,96	+17,35	— 0,38	+13,3	+23,5	627	— 68	400	840	...	...	S. 1	0,25	9,6	— 6,7	156,0
25	728,88	+ 1,69	727,75	729,69	+18,63	+ 0,82	+10,5	+26,0	643	— 51	350	910	...	...	S. 1	0,47	11,8	— 4,6	155,0
26	728,39	+ 1,17	727,26	728,78	+18,11	+ 0,23	+13,7	+24,0	740	+ 47	540	910	0,3	1	SSO. 1	0,92	12,2	— 4,2	154,0
27	728,18	+ 0,93	727,47	728,72	+18,64	+ 0,68	+13,9	+23,3	720	+ 28	520	910	0,3	...	variable	0,78	...	.....	153,0
28	727,83	+ 0,55	726,87	728,46	+18,42	+ 0,39	+11,5	+23,0	669	— 22	480	820	...	...	NE. 1	0,40	16,2	— 0,4	153,5
29	727,96	+ 0,66	727,17	728,64	+17,98	— 0,11	+13,2	+22,9	740	+ 49	580	950	0,0	...	N. 1	0,42	16,7	0,0	154,0
30	727,36	+ 0,03	726,60	727,81	+16,96	— 1,20	+10,8	+22,3	754	+ 64	550	940	0,2	...	NE. 1	0,38	17,9	+ 1,1	153,0

MOYENNES DU MOIS DE JUIN 1886.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	Baromètre.							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1re décade	724.04	723.85	724.20	724.01	723.39	722.86	723.47	724.26
2e »	725.87	725.49	725.62	725.60	725.10	724.77	725.18	725.76
3e »	727.35	727.24	727.53	727.75	727.33	727.04	727.31	728.00
Mois	725.75	725.53	725.78	725.79	725.27	724.89	725.32	726.01
	Température.							
	0	0	0	0	0	0	0	0
1re décade	+14.39	+13.41	+15.81	+18.70	+20.58	+20.39	+17.05	+15.06
2e »	+11.37	+10.72	+13.10	+15.63	+17.22	+16.93	+14.81	+12.77
3e »	+13.42	+12.12	+14.96	+18.02	+20.50	+20.10	+17.92	+15.35
Mois	+13.06	+12.08	+14.62	+17.45	+19.43	+19.14	+16.59	+14.40
	Fraction de saturation en millièmes.							
1re décade	805	883	794	655	571	574	736	823
2e »	812	862	757	579	492	541	597	725
3e »	842	897	787	635	531	580	669	790
Mois	820	881	779	623	531	565	667	779

	Therm. min.	Therm. max.	Température du Rhône.	Clarté moy. du Ciel.	Eau de pluie ou de neige.	Limnimètre
	0	0	0		mm	cm
1re décade	+12.46	+ 22.60	+ 13.64	0.81	25.4	167.90
2e »	+ 9.91	+ 19.06	+ 13.00	0.83	8.8	163.55
3e »	+11.63	+ 21.85	+ 12.59	0.64	4.3	154.50
Mois	+11.33	+ 21.17	+ 13.06	0.76	38.5	161.98

Dans ce mois l'air a été calme 0,0 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE. à ceux du SO. a été celui de 0,75 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est S. 74°,5 O. et son intensité est égale à 14.0 sur 100.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU GRAND SAINT-BERNARD

pendant

LE MOIS DE JUIN 1886.

Le 4 et 5, brouillard depuis 7 h. du soir.
6, brouillard jusqu'à 7 h. du matin et depuis 7 h. du soir.
7, brouillard jusqu'à 7 h. du matin, à 4 h. du soir et depuis 10 h. du soir; neige dans la journée
8, légère neige à 1 h. du soir; brouillard depuis 7 h. du soir.
9, forte bise de 1 h. à 4 h. du soir; neige à 4 h. du soir; brouillard depuis 10 h. du soir.
10, neige à 7 h. du soir; brouillard depuis 10 h. du soir.
11, neige jusqu'à 7 h. du matin, puis brouillard jusqu'à 4 h. du soir; forte bise jusqu'à 4 h. du soir.
12, brouillard depuis 7 h. du soir.
13, brouillard jusqu'à 10 h. du matin et depuis 7 h. du soir; neige par une forte bise de 1 h. à 4 h. du soir.
14, brouillard jusqu'à 10 h. du matin.
16, brouillard depuis 7 h. du soir.
17, forte bise de 10 h. du matin à 4 h. du soir; brouillard depuis 7 h. du soir.
18, brouillard tout le jour.
19, neige jusqu'à 7 h. du matin, puis brouillard.
20, neige jusqu'à 7 h. du matin et depuis 4 h. du soir.
21, forte bise tout le jour; neige et brouillard dans la journée.
22, brouillard jusqu'à 10 h. du matin et depuis 7 h. du soir.
23, brouillard depuis 10 h. du matin.
27 et 28, brouillard depuis 10 h. du soir.

REMARQUE. — La neige tombée le 9, 10, 11 et 13 n'a pas pu être mesurée.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique observées au barographe.

MAXIMUM	mm	MINIMUM.	mm
Le 2 à 10 h. soir	569,26	Le 7 à 7 h. matin	561,01
8 à minuit	562,92	9 à 4 h. matin	560,20
11 à 10 h. soir	565,84	13 à 2 h. soir	561,68
15 à 2 h. soir	567,86	20 à 6 h. matin	557,68
25 à 11 h. soir	570,30	28 à 5 h. matin	567,46
28 à 10 h. soir	568,99		

Jours du mois.	Baromètre. Hauteur moy. des 24 heures.	Baromètre. Écart avec la hauteur normale.	Baromètre. Minimum. observé au barographe	Baromètre. Maximum. observé au barographe	Température C. Moyenne des 24 heures.	Température C. Écart avec la température normale.	Température C. Minimum absolu.	Température C. Maximum des 6 observat.	Pluie ou neige. Hauteur de la neige.	Pluie ou neige. Eau tombée dans les 24 h.	Pluie ou neige. Nombre d'heures.	Vent dominant.	Nébulosité moyenne.
	millim.	millim	millim.	millim.	°	°	°	°	millim.	millim			
1	568,36	+ 2,68	568,01	569,10	+ 4,84	+ 2,17	+ 0,5	+10,5	.....	.....	....	SO. 1	0,42
2	568,88	+ 3,11	568,55	569,26	+ 7,14	+ 4,35	+ 4,0	+12,4	.....	.....	....	SO. 1	0,58
3	567,57	+ 1,71	566,75	569,00	+ 6,00	+ 3,10	+ 1,8	+11,6	.....	9,0	....	variable	0,88
4	565,52	— 0,42	564,57	567,29	+ 4,20	+ 1,19	+ 0,6	+10,4	.....	.....	....	SO. 1	0,77
5	563,40	— 2,62	562,90	564,52	+ 2,92	— 0,20	+ 1,5	+ 8,8	.....	8,2	....	NE. 1	0,98
6	562,01	— 4,10	561,37	562,98	+ 3,34	+ 0,11	0,0	+ 9,5	.....	.....	....	NE. 1	0,63
7	561,71	— 4,48	561,01	562,88	+ 1,60	— 1,74	— 1,0	+ 4,5	100	14,4	....	NE. 1	1,00
8	562,15	— 4,12	561,36	562,92	+ 2,10	— 1,35	+ 0,1	+ 7,5	.....	.....	....	NE. 1	0,77
9	560,99	— 5,36	560,20	561,80	— 0,30	— 3,85	— 1,5	+ 3,0	.....	6,5	....	NE. 1	0,87
10	562,24	— 4,19	561,20	563,45	+ 1,25	— 2,40	— 2,5	+ 5,8	.....	6,8	....	variable	0,65
11	564,37	— 2,14	562,95	565,84	+ 0,15	— 3,60	— 1,6	+ 2,5	.....	6,8	....	NE. 2	0,83
12	564,56	— 2,03	563,47	565,60	+ 2,32	— 1,53	— 1,6	+ 5,5	.....	.....	....	NE. 1	0,75
13	562,39	— 4,28	561,68	563,35	— 0,98	— 4,93	— 1,5	+ 2,0	.....	5,4	....	NE. 1	1,00
14	564,01	— 2,74	562,50	565,90	— 3,18	— 7,22	— 4,0	— 0,8	.....	.....	....	NE. 1	0,92
15	567,25	+ 0,43	566,23	567,86	+ 1,10	— 3,03	— 4,0	+ 5,6	.....	.....	....	NE. 1	0,62
16	565,91	— 0,99	565,11	567,06	+ 1,22	— 3,00	0,0	+ 5,2	.....	.....	....	NE. 1	0,48
17	563,29	— 3,68	562,67	565,00	— 1,83	— 6,14	— 5,0	+ 2,8	.....	.....	....	NE. 2	0,62
18	560,77	— 6,27	560,18	562,70	— 1,93	— 6,33	— 4,5	+ 3,5	.....	.....	....	NE. 1	1,00
19	559,01	— 8,10	558,45	560,07	— 0,46	— 4,95	— 2,0	+ 2,6	100	6,6	....	NE. 1	1,00
20	558,40	— 8,78	557,68	558,83	— 0,98	— 5,56	— 2,5	+ 4,5	170	12,0	....	NE. 1	0,85
21	559,80	— 7,45	558,30	561,65	— 2,86	— 7,52	— 5,0	— 0,5	30	6,0	....	NE. 2	1,00
22	563,00	— 4,32	561,75	564,26	— 0,66	— 5,40	— 3,0	+ 2,2	.....	.....	....	NE. 1	0,92
23	565,02	— 2,37	563,85	567,20	+ 0,25	— 4,57	— 1,6	+ 3,2	.....	.....	....	NE. 1	1,00
24	568,22	+ 0,77	566,50	569,98	+ 4,10	— 0,80	— 1,8	+ 7,5	.....	.....	....	NE. 1	0,00
25	569,96	+ 2,45	569,70	570,30	+ 7,20	+ 2,22	+ 4,0	+11,4	.....	.....	....	SO. 1	0,68
26	569,26	+ 1,69	568,70	570,19	+ 6,04	+ 0,99	+ 3,8	+ 9,2	.....	5,0	....	SO. 1	0,95
27	567,89	+ 0,26	567,70	568,50	+ 4,10	— 1,02	+ 2,5	+ 9,0	.....	1,3	....	NE. 1	0,83
28	568,41	+ 0,42	567,46	568,99	+ 4,64	— 0,55	+ 1,6	+ 9,6	.....	.....	....	SO. 1	0,62
29	568,33	+ 0,58	568,05	568,90	+ 4,70	— 0,56	+ 2,5	+10,2	.....	.....	....	NE. 1	0,58
30	567,13	— 0,68	566,70	568,27	+ 3,85	— 1,48	+ 2,0	+ 9,8	.....	1,0	....	NE. 1	0,40

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD. — JUIN 1886.

Baromètre.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1re décade...	564,75	564,21	564,14	564,35	564,19	564,02	564,16	564,45
2e » ...	563,34	562,82	562,85	562,92	562,99	562,95	563,04	563,06
3e » ...	566,49	566,06	566,19	566,48	566,64	566,86	567,17	567,48
Mois	564,86	564,36	564,39	564,58	564,61	564,61	564,79	565,00

Température.

	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
1re décade...	+ 2°,08	+ 5°,03	+ 6°,17	+ 5°,18	+ 3°,03	+ 1°,85
2e » ...	— 1,13	+ 0,87	+ 1,79	+ 0,61	— 0,49	— 0,91
3e » ...	+ 2,04	+ 4,53	+ 5,60	+ 4,61	+ 3,20	+ 2,32
Mois	+ 1,00	+ 3,48	+ 4,52	+ 3,46	+ 1,91	+ 1,09

	Min. observé.	Max. observé.	Nébulosité.	Eau de pluie ou de neige.	Hauteur de la neige tombée
				mm	mm
1re décade...	+ 0°,35	+ 8°,40	0,75	44,9	100
2e » ...	— 2,67	+ 3,34	0,81	30,8	270
3e » ...	+ 0,50	+ 7,16	0,70	13,3	30
Mois	— 0,61	+ 6,30	0,75	89,0	400

Dans ce mois, l'air a été calme 0,6 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE. à ceux du SO. a été celui de 4,05 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est N. 45° E., et son intensité est égale à 66,1 sur 100.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

JUILLET 1886

Le 1er, forte bise de 10 h. du matin à 9 h. du soir.
7, fort vent à 4 h. du soir; éclairs au SO. et à l'ONO. à 9 h. du soir, et au NNE. à 10 h. du soir.
8, fort vent à 1 h. du soir.
10, forte bise à 10 h. du matin.
11, forte bise à 1 h. du soir.
14, fort vent à 10 h. du matin
16, fort vent de 10 h. du matin à 4 h. du soir.
22, fort vent à 4 h. du soir; depuis 8 h. 40 m. du soir éclairs au SO. et au NNO, puis à l'O. et au N.; averse à 10 h. 10 m. du soir.
24, fort vent jusqu'à 1 h. du soir.
25, à 9 h. 25 m. du soir éclairs à l'O. et à l'ONO.
26, tonnerres à l'O. à 10 h. 15 m. du matin, puis au NO. à 11 h. du matin. Depuis 4 h. 12 m. du soir les éclairs et tonnerres se suivent jusqu'à 10 h. 1/2 du soir; les éclairs ont lieu au SO. et à l'O. au commencement; depuis 5 h. 50 m. différents orages se dirigent successivement de l'O. au N. en suivant le Jura. A 7 h. du soir tonnerres au S.; à 10 h. l'orage redouble de violence et les éclairs et tonnerres font le tour de l'horizon. Pendant toute la durée de l'orage, très fortes averses intermittentes.
27, fort vent de 10 h. du matin à 1 h. du soir; tonnerre au N. à 11 h. 16 m. du matin.
29, très forte rosée le matin.
30, forte rosée le matin.
31, fort vent de midi à 1 h. du soir.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique observées au barographe.

MAXIMUM.	mm	MINIMUM.	mm
Le 4 à 8 h. matin	732,69	Le 9 à 4 h. matin	722,69
12 à 7 h. matin	732,64	15 à minuit	723,27
17 à 7 h. matin	729,33	19 à 8 h. soir	725,19
21 à 7 h. matin	730,98	26 à 4 h. soir	719,18
29 à 7 h. matin	731,69	31 à 4 h. matin	723,75

Jours du mois.	Baromètre. Hauteur moy. des 24 h.	Baromètre. Écart avec la hauteur normale	Baromètre. Minim. observé au barogr.	Baromètre. Maxim. observé au barogr.	Température C. Moyenne des 24 heures	Température C. Ecart avec la temp. normale	Température C. Minim.	Température C. Maxim.	Fract. de saturation en millièmes. Moy. des 24 h.	Fract. de saturation en millièmes. Écart avec la fraction norm.	Fract. de saturation en millièmes. Minim.	Fract. de saturation en millièmes. Maxim.	Pluie ou neige. Eau tomb. d. les 24 h.	Pluie ou neige. Nombre d'h.	Vent dominant.	Nébulosité moyenne	Temp. du Rhône. Midi.	Temp. du Rhône. Ecart avec la temp. normale.	Limnimètre à 11 h.
	millim.	millim.	millim.	millim.	°	°	°	°					mm.				°	°	cm
1	727.34	— 0.02	726.66	728.21	+17.00	— 1.22	+11.5	+20.7	725	+ 36	610	950	...	...	NNE. 2	0.25	+18.1	+ 1.2	155.0
2	729.38	+ 1.99	728.35	730.78	+17.85	— 0.43	+12.1	+22.9	655	— 33	540	770	...	...	N. 1	0.27	18.2	+ 1.2	154.0
3	731.25	+ 3.84	730.06	732.38	+19.39	+ 1.05	+12.8	+24.9	659	— 28	500	850	...	...	N. 1	0.30	18.5	+ 1.4	154.5
4	731.89	+ 4.45	730.92	732.69	+20.04	+ 1.64	+12.9	+26.0	629	— 57	340	900	...	...	N. 1	0.33	...	.....	156.0
5	731.15	+ 3.69	729.66	732.10	+20.97	+ 2.52	+13.1	+26.2	629	— 56	360	970	...	...	NNE. 1	0.02	19.2	+ 2.0	157.0
6	729.09	+ 1.60	727.51	730.26	+21.19	+ 2.69	+13.3	+27.5	601	— 84	310	920	...	...	N. 1	0.00	20.0	+ 2.7	159.5
7	726.39	— 1.12	724.49	728.03	+22.02	+ 3.48	+14.2	+30.5	642	— 42	370	940	1.0	2	SSO. 1	0.60	20.4	+ 3.0	161.0
8	723.98	— 3.56	723.28	725.29	+20.11	+ 1.52	+16.2	+24.0	694	+ 11	530	970	2.3	4	S. 1	1.00	14.7	— 2.8	161.5
9	725.15	— 2.41	722.69	728.30	+15.13	— 3.50	+12.8	+17.7	836	+154	710	1000	6.4	10	S. 1	0.98	14.2	— 3.4	163.5
10	729.02	+ 1.44	728.04	729.97	+15.40	— 3.27	+10.3	+20.0	655	— 27	450	880	...	...	NNE. 1	0.23	14.7	— 2.9	168.0
11	730.57	+ 2.97	729.84	731.80	+16.42	— 2.28	+ 9.6	+21.4	592	— 89	340	880	...	...	NNE. 1	0.07	...	.....	171.0
12	731.29	+ 3.66	729.47	732.64	+17.87	— 0.86	+ 9.1	+25.5	598	— 82	320	950	...	...	variable	0.00	17.7	— 0.1	171.0
13	728.22	+ 0.57	726.32	729.76	+20.74	+ 1.98	+11.5	+28.8	594	— 86	380	820	...	...	SSO. 1	0.63	19.5	+ 1.7	169.5
14	724.57	— 3.10	723.53	726.08	+19.97	+ 1.18	+12.2	+26.5	719	+ 40	440	950	14.3	8	SSO. 1	0.97	18.2	+ 0.3	167.3
15	726.04	— 1.65	723.27	728.15	+17.76	— 1.05	+13.2	+21.1	633	— 46	410	960	3.5	2	OSO. 1	0.58	16.4	— 1.6	172.0
16	727.54	— 0.17	726.86	728.12	+18.09	— 0.74	+11.0	+24.5	666	— 12	480	860	0.1	...	SSO. 1	0.92	16.8	— 1.2	175.0
17	728.52	+ 0.79	727.74	729.33	+19.44	+ 0.59	+14.0	+25.3	656	— 22	430	880	...	...	N. 1	0.10	12.7	— 5.4	177.2
18	727.58	— 0.16	726.26	728.59	+19.08	+ 0.21	+11.2	+25.3	690	+ 12	450	900	...	...	N. 1	0.00	...	.....	179.0
19	726.67	— 1.09	725.19	727.65	+20.54	+ 1.66	+12.3	+26.2	655	— 23	460	930	...	...	N. 1	0.07	18.9	+ 0.7	179.5
20	729.65	+ 1.87	727.82	730.71	+23.44	+ 4.55	+18.2	+28.6	611	— 66	470	730	...	...	N. 1	0.25	21.4	+ 3.1	181.3
21	730.00	+ 2.21	728.80	730.98	+25.36	+ 6.47	+18.0	+32.3	565	—112	340	820	...	...	S. 1	0.55	20.9	+ 2.6	182.5
22	728.45	+ 0.64	726.76	730.03	+25.67	+ 6.77	+17.8	+32.4	479	—198	240	730	1.2	1	variable	0.27	21.7	+ 3.3	184.5
23	725.56	— 2.26	723.28	728.19	+23.02	+ 4.12	+18.8	+28.3	671	— 6	450	870	...	...	S. 1	0.87	20.6	+ 2.2	185.5
24	723.26	— 4.58	722.92	723.80	+23.98	+ 5.09	+19.7	+28.3	520	—158	370	670	...	...	SO. 1	0.47	20.9	+ 2.5	186.0
25	722.46	— 5.39	720.56	723.94	+24.31	+ 5.42	+17.3	+31.6	566	—112	290	780	...	...	SSO. 1	0.30	...	.....	187.0
26	720.14	— 7.72	719.18	722.09	+21.36	+ 2.48	+15.9	+25.3	740	+ 32	570	940	30.8	8	SSO. 1	0.97	15.7	— 2.8	190.0
27	723.85	— 4.02	722.14	727.68	+14.64	— 4.23	+12.0	+19.3	811	+133	620	1000	19.3	8	SO. 1	0.98	15.8	— 2.8	194.0
28	729.71	+ 1.82	727.71	731.49	+15.94	— 2.91	+11.8	+20.0	749	+ 70	540	930	5.4	3	variable	0.48	13.4	— 5.2	199.0
29	730.63	+ 2.73	729.28	731.69	+15.62	— 3.22	+ 9.0	+21.8	733	+ 54	450	960	...	...	N. 1	0.02	15.3	— 3.3	200.0
30	726.58	— 1.33	723.40	729.71	+19.29	+ 0.47	+10.3	+27.5	666	— 14	440	970	...	...	S. 1	0.30	16.7	— 2.0	200.0
31	725.00	— 2.92	723.75	727.52	+15.74	— 3.05	+12.5	+18.6	731	+ 50	560	880	10.3	9	SSO. 1	1.00	17.7	— 1.0	196.5

MOYENNES DU MOIS DE JUILLET 1886.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
Baromètre.								
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1re décade	728.47	728,45	728.87	728,82	728.30	727.98	728,01	728,82
2e »	728.13	728.10	728.70	728.50	727,89	727,47	727,55	728,16
3e »	726,53	726,20	726,63	726.32	725.66	725,31	725,29	725,79
Mois	727.67	727,54	728,02	727,83	727,23	726,87	726.90	727,53
Température.								
	0	0	0	0	0	0	0	0
1re décade	+15,68	+13,83	+17,33	+19,64	+22,66	+23,35	+20,99	+17,80
2e »	+15.39	+13,90	+17.84	+21,30	+23,57	+23,22	+21,49	+17,97
3e »	+17,61	+16.60	+18,22	+22,30	+24,40	+24,44	+21,62	+18,42
Mois	+16,27	+14.83	+17,81	+21,12	+23,57	+23,70	+21,37	+18,07
Fraction de saturation en millièmes.								
1re décade	828	876	733	619	517	491	592	724
2e »	790	854	679	565	447	494	565	719
3e »	785	802	754	580	476	512	610	719
Mois	800	843	729	588	480	499	589	721

	Therm. min.	Therm. max.	Température du Rhône.	Clarté moy. du Ciel.	Eau de pluie ou de neige.	Limnimètre
	0	0	0		mm	cm
1re décade	+12,92	+ 24,04	+ 17,56	0,40	9,7	159,00
2e »	+12.23	+ 25,32	+ 17,70	0,36	17,9	174,28
3e »	+14.83	+ 25.95	+ 17,87	0,56	67,0	191,36
Mois	+13,37	+ 25,13	+ 17,71	0,44	94,6	175,41

Dans ce mois l'air a été calme 1,6 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE. à ceux du SO. a été celui de 1,12 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est N. 66°,3 O. et son intensité est égale à 10,8 sur 100.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU GRAND SAINT-BERNARD

pendant

LE MOIS DE JUILLET 1886

Le 1er, forte bise de 10 h. du matin à 1 h. du soir.
2, brouillard jusqu'à 10 h. du matin.
3, brouillard et forte bise à 7 h. du soir.
4, forte bise de 1 h. à 7 h. du soir.
5, forte bise de 1 h. à 4 h. du soir.
7, orage de 4 h. à 4 h. $^1/_2$ du soir.
9, neige à 4 h. du soir, la hauteur ne peut pas être mesurée; forte bise depuis 4 h. du soir; brouillard depuis 7 h. du soir.
10, forte bise tout le jour; brouillard jusqu'à 7 h. du matin et depuis 7 h. du soir.
11, forte bise tout le jour.
15, brouillard de 10 h. du matin à 4 h. du soir, et depuis 10 h. du soir.
22, fort vent de 1 h. à 4 h. du soir.
23, fort vent à 1 h. du soir.
26, brouillard par un fort vent jusqu'à 1 h. du soir et depuis 7 h. du soir.
27, forte bise tout le jour; orage vers 6 h. du matin; brouillard jusqu'à 1 h. du soir et depuis 10 h du soir; neige vers les 3 h. du soir.
28, brouillard par une forte bise tout le jour.
30, fort vent depuis 4 h. du soir; brouillard depuis 7 h. du soir.
31, fort vent jusqu'à 10 h. du matin, puis forte bise; brouillard jusqu'à 7 h. du matin et à 4 h. du soir.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique observées au barographe.

MAXIMUM	mm	MINIMUM.	mm
		Le 30 juin à 9 h. matin	566,70
Le 4 juillet à 1 h. matin	573,02	9 juillet à 3 h. matin	563,40
12 » à 11 h. soir	571,22	15 » à 4 h. matin	564,40
21 » à 1 h. matin	575,00	24 » à 6 h. matin	565,99
25 » à 10 h. soir	567,81	27 » à 6 h. matin	561,70
29 » à 10 h. soir	571,09	31 » à 11 h. soir	564,00

Jours du mois.	Baromètre.				Température C.				Pluie ou neige.			Vent		Nébulosité moyenne.
	Hauteur moy. des 24 heures.	Écart avec la hauteur normale.	Minimum. observé au barographe	Maximum. observé au barographe	Moyenne des 24 heures.	Écart avec la température normale.	Minimum absolu.	Maximum absolu.	Hauteur de la neige.	Eau tombée dans les 24 h.	Nombre d'heures.	dominant.		
	millim.	millim.	millim.	millim.	°	°	°	°	millim.	millim.				
1	567,39	— 0,48	566.96	568.62	+ 6.23	+ 0.83	+ 1.6	+10.5	.....	.....	....	NE.	1	0.22
2	570.11	+ 2,18	568.65	571.63	+ 6.42	+ 0,96	+ 5.0	+ 9.8	.....	6.6	....	NE.	1	0.83
3	571.95	+ 3.97	571.45	572.75	+ 7.58	+ 2,06	+ 3.2	+12.5	.....	.....	....	NE.	1	0,72
4	572.39	+ 4.36	572.12	573.02	+ 6.27	+ 0.69	+ 3.4	+10.6	.....	.....	....	NE.	2	0.33
5	572.18	+ 4.10	571.98	572.55	+ 7.68	+ 2.04	+ 3.2	+11.2	.....	.....	....	NE.	1	0,05
6	571.28	+ 3.15	571,00	572.01	+10.35	+ 4.65	+ 3.8	+14.4	.....	.....	....	NE.	1	0.03
7	570.01	+ 1.83	568.60	571.40	+ 8.72	+ 2.97	+ 5.4	+15.0	.....	4.9	....	SO.	1	0.72
8	566.28	— 1.95	565.12	568.47	+ 5.75	— 0.05	+ 4.4	+10.5	.....	3.6	....	variable		0.85
9	564.28	— 3.99	563.40	565.30	+ 1.28	— 4.57	— 0.5	+ 6.0	.....	10.0	....	NE.	2	0.98
10	566.64	— 1.67	565.53	567.84	+ 0.32	— 5.58	— 2.0	+ 4.5	.....	.....	....	NE.	2	0.63
11	568.38	+ 0.03	567.82	569.94	+ 2.23	— 3.72	— 2.2	+ 6.0	.....	.....	....	NE.	2	0.30
12	570.58	+ 2.19	569.98	571.22	+ 5.77	— 0.22	— 0.5	+ 9.6	.....	.....	....	NE.	1	0.10
13	570.07	+ 1.64	569.51	571.15	+ 8.57	+ 2.54	+ 4.5	+14.0	.....	.....	....	NE.	1	0.28
14	567.16	— 1.31	565.60	569.12	+ 7.57	+ 1.50	+ 4.8	+11.8	.....	.....	....	SO.	1	0.92
15	565.38	— 3.13	564.40	566.65	+ 3.35	— 2.76	+ 2.0	+ 7.8	.....	24.0	....	NE.	1	0.93
16	567.44	— 1.11	566.65	568.61	+ 6.37	+ 0.23	0.0	+10.8	.....	3 0	....	NE.	1	0.42
17	568.90	+ 0.32	568.25	569.47	+ 6.23	+ 0.06	0.0	+ 9.4	.....	.....	....	NE.	1	0.22
18	569.74	+ 1.13	569.41	570.58	+ 9.30	+ 3.10	+ 4.5	+13.4	.....	.....	....	NE.	1	0.13
19	571.36	+ 2.72	570.53	573.58	+11.70	+ 5.47	+ 6.0	+15.6	.....	.....	....	SO.	1	0.00
20	573.85	+ 5.18	573,02	574.96	+13.45	+ 7.19	+ 7.5	+17.6	.....	.....	....	SO.	1	0.00
21	574.82	+ 6.12	574.59	575.00	+13.37	+ 7.08	+ 8.0	+17.5	.....	.....	....	NE.	1	0.28
22	572.87	+ 4.14	571.56	574.70	+12.13	+ 5.82	+ 7.0	+17.6	.....	.....	....	SO.	1	0.32
23	569.07	+ 0.32	567.12	571.40	+11.53	+ 5.20	+ 6.0	+16.0	.....	.....	....	SO.	1	0.73
24	566.41	— 2.36	565.99	566.98	+10.00	+ 3.65	+ 6.5	+16.2	.....	.....	....	SO.	1	0.78
25	566.99	— 1,80	566.25	567.81	+11.67	+ 5.30	+ 7.5	+16.0	.....	.....	....	SO.	1	0.20
26	565.42	— 3.39	564.10	567.56	+ 9.13	+ 2.75	+ 6 5	+15.5	.....	1.6	....	SO.	2	0.97
27	562.96	— 5.87	561.70	564.55	+ 0.97	— 5.42	— 1.2	+ 7.4	.....	17.8	....	NE.	2	0.95
28	567.28	— 1.56	564.82	569.10	+ 0.23	— 6.17	— 1.5	+ 4.5	.....	.....	....	NE.	2	1.00
29	569.94	+ 1.09	568.80	571.09	+ 6.60	+ 0.19	— 1.0	+11.4	.....	.....	....	NE.	1	0.03
30	569.90	+ 1.04	568.20	571.08	+ 7.98	+ 1.57	+ 4.8	+12.8	.....	.....	....	SO.	2	0.38
31	565.25	— 3,62	564.00	568.00	+ 2.83	— 3.58	+ 0.9	+ 7.0	.....	13.0	....	NE.	2	1,00

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD. — JUILLET 1886.

Baromètre.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1re décade...	569,54	569,09	569,11	569,16	569,13	569,15	569,28	569,56
2e » ...	569,25	568,90	568,99	569,20	569,18	569,33	569,54	569,91
3e » ...	568,85	568,28	568,23	568,34	568,13	568,09	568,03	568,17
Mois	569,20	568,74	568,76	568,88	568,79	568,83	568,92	569,18

Température.

	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	°	°	°	°	°	°
1re décade...	+ 5,01	+ 7,67	+ 9,02	+ 7,72	+ 6,09	+ 5,05
2e » ...	+ 5,20	+ 9,15	+10,52	+ 9,72	+ 7,70	+ 6,63
3e » ...	+ 6,23	+ 9,14	+11,16	+10,25	+ 7,85	+ 6,72
Mois	+ 5,50	+ 8,67	+10,26	+ 9,26	+ 7,24	+ 6,15

	Min. observé.	Max. observé.	Nébulosité.	Eau de pluie ou de neige.	Hauteur de la neige tombée.
	°	°		mm	mm
1re décade...	+ 2,75	+10,50	0,54	25,1	—
2e » ...	+ 2,66	+11,60	0,33	27,0	—
3e » ...	+ 3,95	+12,90	0,60	32,4	—
Mois	+ 3,15	+11,71	0,49	84,5	—

Dans ce mois, l'air a été calme 0,0 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE. à ceux du SO. a été celui de 1,85 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est N. 45° E., et son intensité est égale à 38,2 sur 100.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

AOUT 1886

Le 2, fort vent de 10 h. du matin à 4 h. du soir.
4, très forte rosée le matin; éclairs et tonnerres à 7 h. 18 et 8 h. 25 m. du soir.
5, éclairs au SSE.
6, 7 et 8, très forte rosée le matin.
10, forte rosée le matin; fort vent à 4 h. du soir; éclairs de l'O. au N. à 10 h. du soir.
11, tonnerres à l'O. à 8 h. 45 m. du matin.
13, très forte rosée le matin; fort vent de midi à 1 h. du soir.
14, fort vent à 10 h. du matin.
15 et 16, très forte rosée le matin.
18, forte bise jusqu'à 7 h. du matin et de 4 h. à 9 h. du soir.
20, forte bise à 1 h. du soir.
21, éclairs au S. depuis 8 h. $^3/_4$ du soir.
22, éclairs au S. pendant toute la soirée.
23, très forte rosée le matin; éclairs et tonnerres au N. à 9 h. du soir; éclairs et tonnerres lointains au S. et au SE. à 10 h. du soir.
24, éclairs et tonnerres au SSE. à 1 h. $^1/_2$ du soir.
25, forte bise à 7 h. du soir.
26, forte bise de 10 h. du matin à 8 h. du soir.
27, forte bise de 10 h. du matin à 4 h. du soir.
28, forte rosée le soir.
29, très forte rosée le matin; éclairs au SSE. à 10 h. du soir et forte rosée.
30, éclairs au S. pendant toute la soirée.
31, éclairs au S. à 9 h. du soir; forte rosée à 10 h. du soir.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique observées au barographe.

MAXIMUM.	mm	MINIMUM.	mm
Le 1er à 10 h. matin	728,15	Le 2 à 5 h. soir	725,01
3 à 9 h. soir	728,45	4 à 6 h. soir	726,40
8 à 8 h. matin	732,11	10 à 4 h. soir	722,24
12 à 9 h. matin	728,47	14 à 2 h. matin	723,32
15 à 11 h. matin	730,07	17 à 6 h. matin	725,06
19 à 8 h. soir	730,23	24 à 1 h. soir	723,91
27 à 9 h. matin	729,45	28 à 6 h. soir	727,34
31 à 10 h. matin	731,74		

Jours du mois.	Baromètre. Hauteur moy. des 24 h.	Baromètre. Écart avec la hauteur normale	Baromètre. Minim. observé au barogr.	Baromètre. Maxim. observé au barogr.	Température C. Moyenne des 24 heures	Température C. Écart avec la temp. normale	Température C. Minim.	Température C. Maxim.	Fract. de saturation en millièmes. Moy. des 24 h.	Fract. de saturation en millièmes. Écart avec la fraction norm.	Fract. de saturation en millièmes. Minim.	Fract. de saturation en millièmes. Maxim.	Pluie ou neige. Eau tomb. d. les 24 h.	Pluie ou neige. Nombre d'h.	Vent dominant.	Nébulosité moyenne	Temp. du Rhône. Midi.	Temp. du Rhône. Écart avec la temp. normale.	Limnimètre à 11 h.
	millim.	millim.	millim.	millim.	°	°	°	°					mm.				°	°	cm
1	727.47	— 0.45	726.82	728.15	+15.80	— 2.97	+10.6	+21.2	791	+109	490	980	2.7	3	SSO. 1	0.67	+ ...	.....	196,0
2	726.19	— 1.74	725.01	727.17	+20.44	+ 1.70	+14.4	+25.6	648	— 64	480	870	0.0	...	S. 2	0.77	12.0	— 6.7	197.0
3	727.51	— 0.43	726.92	728.45	+19.92	+ 1.22	+15.7	+23.5	606	— 77	500	750	...	...	SO. 1	0.75	12.2	— 6.6	197.0
4	727.52	— 0.43	726.40	728.26	+17.27	— 1.40	+11.4	+23.0	755	+ 71	540	970	3.1	2	S. 1	0.98	13.9	— 4.9	195.5
5	727.34	— 0.61	726.71	728.16	+15.82	— 2.81	+13.2	+19.5	815	+129	620	1000	3.1	3	variable	0.85	13.7	— 5.1	196.5
6	728.40	+ 0.44	727.79	729.77	+15.86	— 2.73	+ 9.6	+21.5	708	+ 21	410	980	...	...	N. 1	0.17	16.7	— 2.1	193.8
7	730.55	+ 2.59	729.91	731.92	+18.53	— 0.02	+10.0	+26.9	734	+ 46	470	940	...	...	variable	0.10	16.9	— 1.9	193.1
8	730.98	+ 3.02	729.57	732.11	+20.84	+ 2.34	+10.3	+29.3	686	— 4	350	940	...	...	variable	0.02	...	.....	190.0
9	729.16	+ 1.19	727.56	730.16	+22.23	+ 3.78	+17.3	+28.3	689	— 2	540	800	0.0	...	N. 1	0.48	19.7	+ 0.9	189.5
10	724.61	— 3.36	722.24	727.38	+23.74	+ 5.34	+15.8	+31.2	604	— 89	320	950	...	...	S. 1	0.38	20.6	+ 1.8	190.5
11	726.04	— 1.93	724.42	727.72	+17.51	— 0.84	+14.6	+25.0	876	+182	500	1000	22.9	12	variable	1.00	19.2	+ 0.3	190.5
12	727.48	— 0.49	726.39	728.47	+16.39	— 1.90	+12.0	+20.5	757	+ 61	490	990	...	...	N. 1	0.52	18.9	+ 0.1	192.5
13	724.99	— 2.98	723.62	726.85	+19.01	+ 0.78	+ 9.4	+26.2	655	— 43	450	940	...	...	SSO. 1	0.30	19.1	+ 0.3	195.5
14	726.34	— 1.63	723.32	729.17	+19.14	+ 0.97	+15.3	+23.2	671	— 29	550	800	2.8	2	S. 1	0.65	18.2	— 0.6	192.0
15	729.46	+ 1.50	728.93	730.07	+17.56	— 0.54	+11.2	+23.2	716	+ 15	510	960	...	...	N. 1	0.28	...	.....	190.0
16	728.11	+ 0.15	726.61	729.47	+18.11	+ 0.08	+11.9	+23.4	733	+ 30	550	900	...	...	N. 1	0.38	18.8	0.0	191.5
17	726.08	— 1.87	725.06	727.29	+14.90	— 3.06	+11.4	+19.3	831	+126	720	890	3.1	8	E. 1	1.00	18.4	— 0.4	188.5
18	726.72	— 1.23	726.14	728.36	+12.56	— 5.33	+11.2	+15.2	920	+212	820	1000	5.6	9	NNE. 2	1.00	17.9	— 0.9	189.5
19	729.38	+ 1.44	728.56	730.23	+15.36	— 2.45	+13.0	+17.5	859	+149	780	920	0.0	...	NNE. 1	1.00	17.7	— 1.1	190.0
20	727.92	— 0.01	726.88	729.46	+17.15	— 0.58	+14.2	+20.5	824	+112	690	940	...	...	N. 1	0.70	17.5	— 1.2	187.3
21	726.13	— 1.79	724.65	727.51	+17.80	+ 0.15	+12.9	+22.1	831	+117	690	1000	...	...	variable	0.80	17.7	— 1.0	186.0
22	725.00	— 2.91	724.18	726.44	+19.16	+ 1.59	+14.8	+25.7	826	+110	620	980	1.1	3	variable	0.87	...	.....	186.0
23	725.76	— 2.14	724.05	727.22	+19.31	+ 1.83	+12.7	+25.9	789	+ 70	580	980	...	...	variable	0.75	19.0	+ 0.3	185.0
24	724.44	— 3.45	723.91	725.95	+17.26	— 0.13	+13.4	+20.8	914	+193	740	1000	18.4	12	variable	1.00	19.5	+ 0.9	184.5
25	725.01	— 2.87	724.16	726.90	+18.50	+ 1.20	+14.6	+23.7	836	+112	590	1000	...	...	N. 1	0.90	18.9	+ 0.3	183.5
26	727.87	0.00	726.78	729.29	+19.52	+ 2.31	+15.0	+23.8	743	+ 17	500	980	0.3	1	NNE. 2	0.27	18.6	+ 0.1	184.0
27	728.95	+ 1.10	728.13	729.45	+19.56	+ 2.45	+15.7	+23.0	771	+ 42	670	900	...	...	NNE. 1	0.27	19.5	+ 1.0	184.5
28	728.55	+ 0.71	727.34	729.29	+18.84	+ 1.83	+13.3	+23.4	814	+ 83	650	950	...	...	N. 1	0.20	19.5	+ 1.0	184.0
29	729.13	+ 1.31	728.15	729.98	+19.76	+ 2.85	+14.4	+25.5	820	+ 86	620	1000	...	...	N. 1	0.52	...	.....	184.0
30	730.04	+ 2.24	729.04	730.66	+22.13	+ 5.33	+15.7	+27.5	756	+ 20	500	970	...	...	N. 1	0.52	20.6	+ 2.2	185.0
31	730.99	+ 3.21	729.97	731.74	+21.89	+ 5.19	+16.5	+26.7	760	+ 21	560	920	...	...	variable	0.22	20.6	+ 2.3	184.5

MOYENNES DU MOIS D'AOUT 1886.

Baromètre.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1re décade	728,36	728,09	728.38	728,26	727.76	727,30	727,47	728,17
2e »	727.10	726,83	727.30	727.65	727,36	727,00	727,13	727,64
3e »	727,49	727,34	727,88	727 92	727.26	726,76	726,98	727,92
Mois	727.65	727,42	727,85	727,94	727,45	727.01	727.19	727,91

Température.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	0	0	0	0	0	0	0	0
1re décade	+14.90	+13,81	+16,66	+20,35	+23,32	+24,30	+21.24	+17,77
2e »	+15.29	+14,05	+15.14	+17,05	+19.16	+19.63	+17,86	+15,97
3e »	+16,42	+15 11	+16,70	+21.58	+23,23	+23 22	+21,10	+18,08
Mois	+15 57	+14,35	+16,19	+19.72	+21,95	+22.41	+20,10	+17,30

Fraction de saturation en millièmes.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
1re décade	878	901	787	684	519	484	617	734
2e »	815	905	874	782	682	674	741	801
3e »	917	965	922	739	639	636	742	883
Mois	872	925	863	735	614	599	701	808

	Therm. min.	Therm. max.	Température du Rhône.	Clarté moy. du Ciel.	Eau de pluie ou de neige.	Limnimètre
	0	0	0		mm	cm
1re décade	+12,83	+ 25,00	+ 15,71	0,52	8,9	193,89
2e »	+12.42	+ 21,40	+ 18,41	0,68	34,4	190,73
3e »	+14.45	+ 24.37	+ 19,32	0,57	19,8	184,64
Mois	+13,27	+ 23,62	+ 17,90	0,59	63,1	189,59

Dans ce mois l'air a été calme 4,8 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE. à ceux du SO. a été celui de 1,19 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est N. 10°,7 O. et son intensité est égale à 11,2 sur 100.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU GRAND SAINT-BERNARD

pendant

LE MOIS D'AOUT 1886.

Le 1er, neige dans la nuit, brouillard jusqu'à 10 h. du matin; forte bise jusqu'à 4 h. du soir.
2, fort vent depuis 7 h. du soir.
3, brouillard depuis 4 h. du soir; forte bise depuis 7 h. du soir.
4, forte bise jusqu'à 7 h. du matin et depuis 7 h. du soir; brouillard à 4 h. du soir.
5, forte bise jusqu'à 4 h. du soir; brouillard jusqu'à 7 h. du matin et depuis 7 h. du soir; légère neige à 10 h. $^1/_4$ du matin.
6, forte bise jusqu'à 4 h. du soir; brouillard jusqu'à 7 h. du matin.
11, brouillard par une forte bise depuis 7 h. du soir.
12, brouillard jusqu'à 10 h. du matin; forte bise jusqu'à 4 h. du soir.
13, brouillard jusqu'à 7 h. du matin.
14, fort vent à 1 h du soir, puis forte bise; brouillard depuis 1 h. du soir.
15, forte bise de 1 h. à 4 h. du soir; brouillard à 7 h. du soir.
17, brouillard à 10 h. du matin; neige depuis 4 h. du soir.
18, forte bise jusqu'à 10 h. du matin; neige jusqu'à 1 h. du soir; brouillard de 4 h. à 7 h. du soir.
19, forte bise jusqu'à 7 h. du matin; brouillard tout le jour.
21, brouillard jusqu'à 7 h. du matin et depuis 7 h. du soir.
22, brouillard à 7 h. du soir.
23, brouillard de 10 h. du matin à 4 h. du soir.
24, brouillard à 1 h. du soir.
25, brouillard tout le jour; forte bise depuis 4 h. du soir.
26, brouillard et forte bise tout le jour.
30, fort vent à 4 h. du soir.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique observées au barographe.

MAXIMUM	mm	MINIMUM.	mm
Le 3 à 11 h. soir	568,63	Le 1er à minuit	563,90
8 à 10 h. soir	574,19	5 à 7 h. matin	565,33
16 à minuit	570,23	12 à 5 h. matin	565,70
19 à 9 h. soir	568,70	18 à 8 h. matin	562,68
23 à 8 h. matin	567,97	22 à 6 h. matin	566,90
		25 à 5 h. matin	564,48

SAINT-BERNARD. — AOUT 1886.

Jours du mois.	Baromètre.				Température C.				Pluie ou neige.			Vent	Nébulosité moyenne.
	Hauteur moy. des 24 heures.	Écart avec la hauteur normale.	Minimum. observé au barographe	Maximum. observé au barographe	Moyenne des 24 heures.	Écart avec la température normale.	Minimum absolu.	Maximum absolu.	Hauteur de la neige.	Eau tombée dans les 24 h.	Nombre d'heures.	dominant.	
	millim.	millim.	millim.	millim.	°	°	°	°	millim.	millim			
1	565,58	— 3,30	563.90	567,20	+ 2.98	— 3,42	— 1.8	+ 5,8	30	2,0	....	NE. 2	0,42
2	567,51	— 1.38	567,02	568.18	+ 7.88	+ 1,48	+ 3,5	+11,4	.....	.....	....	SO. 1	0,45
3	567,74	— 1.16	567,15	568.63	+ 5,73	— 0.66	+ 3,2	+10,5	.....	.....	....	NE. 1	0,77
4	567,34	— 1.56	566.20	568,40	+ 4,75	— 1,64	+ 1.3	+ 9,2	.....	12,0	....	NE. 2	0,85
5	565.87	— 3.03	565,33	566,67	+ 1.42	— 4,96	0,0	+ 4.6	.....	.....	....	NE. 2	0,80
6	567,27	— 1,63	566,15	569,03	+ 2.82	— 3,55	— 1,0	+ 6,4	.....	.....	....	NE. 2	0,45
7	570,88	+ 1,99	569,15	573,55	+ 7,70	+ 1,35	+ 1,0	+11,4	.....	.....	....	NE. 1	0,18
8	573.77	+ 4,88	573,10	574.19	+12,28	+ 5,95	+ 6,0	+16,7	.....	.....	....	NE. 1	0,03
9	572,94	+ 4,06	572,25	574,02	+12,47	+ 6,16	+10,5	+16,8	.....	1,3	....	SO. 1	0,42
10	570,99	+ 2,12	569,27	572,20	+13.40	+ 7,12	+ 9,5	+17,6	.....	.....	....	SO. 1	0,32
11	567,46	— 1,40	566,28	569,27	+ 6,20	— 0,05	+ 4,5	+11,6	.....	.....	....	NE. 1	0,87
12	566,76	— 2,09	565,70	568,04	+ 3,33	— 2.89	— 0,6	+ 7,5	.....	.....	....	NE. 2	0,45
13	567,79	— 1,04	567,40	568,10	+ 8,68	+ 2,49	+ 4,3	+13,0	.....	.....	....	SO. 1	0,32
14	567,49	— 1,32	566,78	569,02	+ 5.18	— 0.98	+ 2,5	+10,4	.....	8.8	....	variable	0,97
15	569.46	+ 0.67	569,00	570,17	+ 5,72	— 0,40	+ 1,2	+ 9,5	.....	.....	....	NE. 1	0,70
16	569,14	+ 0,37	568,20	570,23	+ 7,53	+ 1,45	+ 3,5	+11,5	.....	.....	....	NE. 1	0,30
17	565,35	— 3,40	564,20	568,01	+ 2.03	— 4,01	— 1,3	+ 7,5	80	7,3	....	NE. 1	0,98
18	563,97	— 4,75	562,68	565,90	— 0,68	— 6,68	— 2,2	+ 1,8	100	35,0	....	NE. 1	0,88
19	567,47	— 1,22	566.03	568,70	+ 1,92	— 4,03	— 2,2	+ 4,5	.....	.....	....	NE. 1	1,00
20	568,08	— 0,58	567,82	568,32	+ 5.98	+ 0,08	+ 2.9	+10,2	.....	2,0	....	variable	0,73
21	567,69	— 0,94	567,37	568,25	+ 6,78	+ 0,93	+ 3,5	+10,4	. ..	.....	....	NE. 1	0,87
22	567,10	— 1,50	566,90	567,53	+ 5,88	+ 0,09	+ 4,0	+ 9,0	.....	11,0	....	NE. 1	0,97
23	567,45	— 1,11	567,05	567,97	+ 6,48	+ 0,75	+ 3,0	+10,0	.....	2,4	....	SO. 1	0,92
24	565,91	— 2,61	565,00	567,11	+ 4,62	— 1,05	+ 3,1	+ 8,8	.....	24,9	....	variable	0,98
25	565 43	— 3,05	564,48	566,73	+ 3,32	— 2,28	+ 1,6	+ 6,8	.....	.....	....	NE. 2	1,00
26	568,48	+ 0,04	566,85	570,28	+ 5,17	— 0,36	+ 3,0	+ 7,5	.....	.....	....	NE. 2	0,93
27	570,37	+ 1,97	569,67	571,26	+ 8,47	+ 3,01	+ 3,5	+12,5	.....	.....	....	NE. 1	0,18
28	571,00	+ 2,65	570,60	571,57	+ 9,27	+ 3,88	+ 6,0	+13,4	.....	.....	....	NE. 1	0,38
29	571,96	+ 3,66	571,38	572,80	+ 9,35	+ 4,03	+ 6,4	+12,5	.....	.....	....	NE. 1	0,43
30	572,65	+ 4,40	572,08	573,35	+ 9,98	+ 4,74	+ 6,8	+13,5	.....	.....	....	SO. 1	0,33
31	573.56	+ 5,36	573,07	574,10	+10,48	+ 5,32	+ 7,5	+13,6	.....	.....	....	SO. 1	0,32

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD. — AOUT 1886.

Baromètre.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1re décade...	568,87	568,61	568,59	568,89	568,99	569,09	569,40	569,46
2e » ...	567,62	567,06	566,97	567,17	567,12	567,24	567,46	567,73
3e » ...	569,11	568,80	568,90	569,24	569,27	569,25	569,52	569,80
Mois	568,55	568,18	568,18	568,46	568,49	568,55	568,82	569,02

Température.

	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	0	0	0	0	0	0
1re décade...	+ 5,04	+ 8,71	+ 9,87	+ 8,93	+ 7,27	+ 6,34
2e » ...	+ 4,02	+ 5,78	+ 6,49	+ 5,74	+ 4,68	+ 4,13
3e » ...	+ 6,06	+ 8,39	+ 9,40	+ 8,89	+ 7,42	+ 6,66
Mois	+ 5,07	+ 7,63	+ 8,61	+ 7,89	+ 6,49	+ 5,74

	Min. observé.	Max. observé.	Nébulosité.	Eau de pluie ou de neige.	Hauteur de la neige tombée.
	0	0		mm	mm
1re décade...	+ 3,22	+11,04	0,47	15,3	30
2e » ...	+ 1,26	+ 8,75	0,72	53,1	180
3e » ...	+ 4,40	+10,73	0,73	38,3	—
Mois	+ 3,01	+10,19	0,62	106,7	210

Dans ce mois, l'air a été calme 0,0 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE. à ceux du SO. a été celui de 2,88 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est N. 45° E., et son intensité est égale à 59,7 sur 100.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

SEPTEMBRE 1886

Le 1er, très forte rosée le matin, forte rosée le soir.
2, brouillard bas du SE. ou SO. provenant de l'Arve; les autres parties de l'horizon sont complètement claires. Depuis 6 h. 50 m. du soir éclairs à l'ONO, éclairs et tonnerres lointains au SE; les éclairs font ensuite le tour de l'horizon en se propageant de plus en plus après 9 h. du soir dans la direction du N.
3, éclairs au S. après 7 h. du soir; à 10 h. du soir éclairs au NNE.
5, forte rosée le matin; éclairs au NNE. et à l'ENE. depuis 9 h. du soir.
6, fort hâle tout le jour.
7, hâle l'après-midi.
8, très forte rosée le matin.
10, très forte rosée le matin; éclairs au S. à 9 h. du soir.
12, très forte rosée le matin.
13, très forte rosée le matin; éclairs au S. après 7 h. du soir, puis au SO. à 9 h. du soir.
14 et 15, très forte rosée le matin.
16, forte bise depuis 4 h. du soir.
17, de 8 h. à 8 h. $^3/_4$ du soir éclairs au SO.; forte bise de 4 h. à 9 h. du soir.
19, à 6 h. 35 m. du soir éclairs au SO.; après 7 h. du soir éclairs au NNO.; à 8 h. 50 m. éclairs et tonnerres à l'ONO. et au NO., forte averse. Eclairs au N. à 10 h. du soir.
20, faible arc-en-ciel à l'E. à 4 h. 30 m. du soir.
21, éclairs et tonnerres au S. à 1 h. 45 m. du soir, forte averse.
22, éclairs au S. depuis 9 h. du soir.
24, forte bise tout le jour; elle tombe le lendemain à 4 h. du soir.
26, très forte rosée le matin et le soir.
27, gelée blanche le matin, la première de la saison; minimum de nuit + 3°,7; forte rosée le soir.
28, 29 et 30, très forte rosée le matin, forte rosée le soir.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique observées au barographe.

MAXIMUM.	mm	MINIMUM.	mm
Le 6 à 10 h. matin	731,32	Le 2 à 5 h. soir	727,20
9 à 9 h. matin	730,55	8 à 4 h. matin	727,10
15 à 8 h. matin	732,82	10 à 5 h. soir	725,30
16 à 8 h. matin	732,58	15 à 5 h. soir	730,78
28 à 9 h. matin	736,85	22 à 2 h. soir	718,55

Jours du mois.	Baromètre. Hauteur moy. des 24 h.	Baromètre. Écart avec la hauteur normale	Baromètre. Minim. observé au barogr.	Baromètre. Maxim. observé au barogr.	Température C. Moyenne des 24 heures	Température C. Écart avec la temp. normale	Température C. Minim.	Température C. Maxim.	Fract. de saturation en millièmes. Moy. des 24 h.	Fract. de saturation. Écart avec la fraction norm.	Fract. de saturation. Minim.	Fract. de saturation. Maxim.	Pluie ou neige. Eau tomb. d. les 24 h.	Pluie ou neige. Nombre d'h.	Vent dominant.	Nébulosité moyenne	Temp. du Rhône. Midi.	Temp. du Rhône. Écart avec la temp. normale.	Limnimètre à 11 h.
	millim.	millim.	millim.	millim.	°	°	°	°					mm.				°	°	cm
1	730,53	+ 2.77	729,60	731,38	+21,57	+ 4.98	+16.0	+28.3	807	+ 66	630	990	...	...	variable	0,07	+20.8	+ 2,5	184,0
2	729.34	+ 1.60	727,20	730,46	+20,92	+ 4.44	+15.1	+26.8	776	+ 32	580	990	0.1	...	variable	0,28	21.2	+ 3,0	184,0
3	728.92	+ 1.20	727,41	730,01	+20,88	+ 4.51	+14,0	+27.3	688	— 59	410	910	...	...	SO. 1	0,60	20,6	+ 2,4	185,5
4	729,89	+ 2.19	729.08	730.56	+19,91	+ 3.66	+14.9	+24.9	740	— 9	530	910	...	...	variable	0.30	20.8	+ 2.7	183,0
5	730,06	+ 2.38	728,71	730,70	+21,24	+ 5.11	+14.3	+27.3	690	— 62	440	940	...	...	S. 1	0.55	...	...	183,0
6	730,25	+ 2.60	729.21	731.32	+20,70	+ 4.68	+16,2	+25,2	758	+ 4	540	860	...	...	N. 1	0,52	20.9	+ 2,9	183.5
7	729.01	+ 1.38	728 03	730.11	+20,39	+ 4.50	+14.5	+27.3	794	+ 37	480	970	...	...	variable	0,45	21,4	+ 3,5	182,0
8	728.12	+ 0.52	727.10	730,16	+20.34	+ 4.57	+15,0	+25.6	769	+ 10	530	990	0.0	...	SSO. 1	0.98	21.3	+ 3.5	181,5
9	729.39	+ 1.81	727.98	730,55	+18.68	+ 3.04	+13.2	+23.7	777	+ 15	570	910	...	...	N. 1	0,25	...	...	182,0
10	726,77	— 0.78	725,30	728,48	+19,34	+ 3 82	+12,2	+27,2	726	— 38	420	1000	...	...	SSO. 1	0,30	20.6	+ 2,9	181,0
11	727,95	+ 0.43	726,47	729,47	+19,59	+ 4.20	+15.1	+26.6	756	— 11	560	860	...	...	variable	0,62	20,7	+ 3.1	179.5
12	729.72	+ 2.23	728.90	730.61	+18.34	+ 3.09	+12.8	+23.4	799	+ 30	670	940	...	...	NNE. 1	0,30	...	...	178,0
13	730.03	+ 2.57	728.81	731.00	+19,22	+ 4.10	+13,3	+24.6	793	+ 21	570	950	...	...	N. 1	0,15	21,0	+ 3 5	177,1
14	730,96	+ 3,53	730.03	732,03	+19.39	+ 4.41	+12,8	+26.1	715	— 59	440	910	..	...	variable	0,02	20,9	+ 3,5	176,0
15	731.99	+ 4.59	730.78	732.82	+19.24	+ 4.39	+12.5	+26.1	718	— 58	500	980	...	...	N. 1	0,08	21,2	+ 3,9	174.5
16	731.89	+ 4.52	730.98	732.58	+17.25	+ 2.54	+12.0	+22.0	804	+ 25	670	1000	...	...	NNE. 2	0,70	21.3	+ 4,1	173 3
17	730,24	+ 2.90	729.01	731.91	+16 90	+ 2.34	+15.0	+20.0	792	+ 11	680	870	...	...	N. 1	0,78	20,7	+ 3.6	174.2
18	728.28	+ 0.97	727.06	729.73	+16.23	+ 1.81	+11.9	+20.4	855	+ 72	700	1000	1.2	1	N. 1	0,88	19.9	+ 2,9	170,0
19	726.99	— 0.28	725.65	728.23	+17.16	+ 2.88	+14.0	+21 0	832	+ 47	680	960	12.0	5	N. 1	0,95	...	...	172.0
20	724.14	— 3.10	722.41	726 03	+17.06	+ 2.93	+13,9	+20.9	861	+ 74	670	990	0.3	...	S. 1	0,98	20.6	+ 3.8	170.5
21	720.55	— 6.66	719.57	722.15	+16.06	+ 2.08	+12.9	+21,7	807	+ 17	610	920	3,9	2	variable	0,67	20,5	+ 3,8	167.5
22	719.68	— 7.50	718,55	720,84	+15,46	+ 1,63	+11,4	+21,5	841	+ 49	630	990	12,7	5	S. 1	0,98	20,0	+ 3,4	166,0
23	721,20	— 5.94	720.13	722.14	+13.69	+ 0.01	+12.3	+16.2	967	+173	910	1000	3.9	6	S. 1	1.00	16,7	+ 0.2	166,0
24	724.30	— 2.81	721,96	726,59	+11.93	— 1.59	+ 8.5	+14.0	745	— 50	600	890	0.5	1	NNE. 2	0,62	16,1	— 0,3	168.8
25	727,90	+ 0.83	726 52	729.28	+11.24	— 2.13	+ 7.8	+17.1	689	—108	480	820	...	...	NNE. 2	0,12	17,5	+ 1,2	166.5
26	731.26	+ 4.22	729.21	733,65	+ 9.82	— 3.39	+ 4.4	+15.4	829	+ 30	660	970	...	...	N. 1	0.57	...	...	162.0
27	734.75	+ 7.75	733.84	735.99	+10.71	— 2.34	+ 3.7	+17.9	788	— 13	420	1000	...	...	variable	0.15	17,7	+ 1.6	161,0
28	735.92	+ 8,95	734.80	736,85	+14.02	+ 1.13	+ 6,0	+23.4	730	— 73	370	980	...	...	S. 1	0,37	17.4	+ 1,4	160,0
29	734.50	+ 7.57	732.87	736.39	+15.21	+ 2,48	+ 6.9	+24.7	769	— 35	490	960	...	...	SSO. 1	0,15	17,7	+ 1.8	156,0
30	731.06	+ 4.16	728.74	732 97	+13,68	+ 1,11	+ 6.3	+20.8	800	— 6	530	1000	..	...	variable	0.48	17,7	+ 1.9	154.7

MOYENNES DU MOIS DE SEPTEMBRE 1886.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
Baromètre.								
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1re décade	729,59	729,38	729,86	729,95	729,09	728,22	728,51	729,23
2e »	729,63	729,44	729,79	729,89	729,02	728,23	728,52	729,22
3e »	727,95	727,66	728,23	728,72	727,92	727,59	728,07	728,77
Mois	729,06	728,83	729,29	729,52	728,68	728,01	728,37	729,07
Température.								
	0	0	0	0	0	0	0	0
1re décade	+17,28	+15,50	+17,18	+22,12	+24,85	+25,40	+21,96	+18,89
2e »	+15,41	+13,89	+15,24	+19,34	+22,06	+22,13	+19,45	+16,79
3e »	+10,59	+ 9,31	+ 9,62	+15,36	+17,88	+17,39	+13,98	+11,32
Mois	+14,43	+12,90	+14,02	+18,94	+21,60	+21,64	+18,46	+15,67
Fraction de saturation en millièmes.								
1re décade	880	944	882	700	566	543	699	806
2e »	889	944	897	739	647	637	747	840
3e »	896	933	913	682	625	645	800	878
Mois	888	940	897	707	613	608	749	841

	Therm. min.	Therm. max.	Température du Rhône.	Clarté moy. du Ciel.	Eau de pluie ou de neige.	Limnimètre
	0	0	0		mm	cm
1re décade	+14,54	+ 26,36	+ 20,95	0,43	0,1	182,95
2e »	+13,33	+ 23,11	+ 20,79	0,55	13,5	174,51
3e »	+ 8,02	+ 19,27	+ 17,92	0,48	21,0	162,85
Mois	+11,96	+ 22,91	+ 19,81	0,49	34,6	173,44

Dans ce mois l'air a été calme 3,3 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE. à ceux du SO. a été celui de 1,48 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est N. 13°,3 E. et son intensité est égale à 13,4 sur 100.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE SEPTEMBRE [illegible]

[illegible]

SAINT-BERNARD. — SEPTEMBRE 1886.

Jours du mois.	Baromètre. Hauteur moy. des 24 heures.	Baromètre. Écart avec la hauteur normale.	Baromètre. Minimum observé au barographe	Baromètre. Maximum observé au barographe	Température C. Moyenne des 24 heures.	Température C. Écart avec la température normale.	Température C. Minimum absolu.	Température C. Maximum absolu.	Pluie ou neige. Hauteur de la neige.	Pluie ou neige. Eau tombée dans les 24 h.	Pluie ou neige. Nombre d'heures.	Vent dominant.		Nébulosité moyenne.
	millim.	millim.	millim.	millim.	0	0	0	0	millim.	millim.				
1	573,77	+ 5,62	573,21	574,30	+10.47	+ 5.39	+ 7,0	+14,0	.....	.....	....	SO.	1	0,13
2	572,78	+ 4,68	571,95	573,80	+ 9,32	+ 4,33	+ 7,0	+12,6	.....	.....	....	SO.	1	0,38
3	571 68	+ 3,64	571,04	572,78	+ 5,97	+ 1,07	+ 3,2	+ 9,2	.....	8,9	....	SO.	1	0,45
4	571.48	+ 3,50	570.55	572,27	+ 6,90	+ 2,09	+ 3,0	+10,4	.....	.....	....	NE.	1	0,13
5	572.09	+ 4,17	571,75	572,35	+ 9,05	+ 4,33	+ 5,0	+12,2	.....	.....	....	NE.	1	0,18
6	572,21	+ 4,35	571,80	572,66	+ 8,14	+ 3,52	+ 4,8	+12,0	.....	0,0	....	NE.	1	0,43
7	571,76	+ 3,97	571,30	572,50	+ 9,75	+ 5,23	+ 5,5	+13,0	.....	.....	....	NE.	1	0,13
8	570,30	+ 2,58	570,02	571,22	+ 7,60	+ 3,18	+ 5,5	+11,0	.....	.....	....	SO.	1	0,75
9	570,22	+ 2,57	570,01	570,53	+ 6,75	+ 2,43	+ 3,8	+10,0	.....	.....	....	NE.	1	0,67
10	569,06	+ 1,48	568,18	570,13	+ 7,59	+ 3,38	+ 4,5	+12,0	.....	.....	....	NE.	1	0,23
11	569,21	+ 1,70	568,30	570,59	+ 7,27	+ 3,17	+ 3,8	+13,3	.....	.....	....	NE.	1	0,40
12	571,31	+ 3 87	570,80	572,02	+ 8,35	+ 4,36	+ 4,0	+15,8	.....	.....	....	SO.	1	0,45
13	572,23	+ 4,86	571,84	573 01	+ 6,82	+ 2,94	+ 4,8	+ 9,6	.....	.....	....	SO.	1	0,25
14	572,96	+ 5,66	572,70	573,33	+ 6,72	+ 2,96	+ 3,6	+10,0	.....	.....	....	SO.	1	0,30
15	573,00	+ 5,78	572,71	573,37	+ 7,12	+ 3,48	+ 3,8	+10,5	.....	.....	....	NE.	1	0,50
16	572,10	+ 4,96	571,45	573,10	+ 6,59	+ 3,07	+ 4,0	+ 9,8	.....	.....	....	NE.	1	0,63
17	570,40	+ 3,34	570,00	571,47	+ 5,09	+ 1,69	+ 3,1	+ 9,6	.....	3,4	....	SO.	2	0,78
18	569,14	+ 2,16	568,80	570,02	+ 3,40	+ 0,13	+ 2,7	+ 6,0	.....	.....	....	SO.	2	0,97
19	568,11	+ 1,21	567,30	568,98	+ 3,55	+ 0,40	+ 2,0	+ 6,1	.....	.....	....	SO.	2	0,85
20	565,47	— 1,35	564,37	567,31	+ 3 57	+ 0,55	+ 2,1	+ 7,1	.....	.....	....	SO.	1	0,73
21	562,56	— 4,18	561,47	564,10	+ 3,77	+ 0,88	+ 2,6	+ 7,2	.....	1,3	....	SO.	2	0,78
22	561,76	— 4,89	561,30	562,04	+ 3,84	+ 1,08	+ 1,4	+ 8,2	.....	14,0	....	SO.	1	0,97
23	561,57	— 4,99	560,93	562,05	+ 2,00	— 0,63	+ 0,3	+ 5,1	.....	24,0	....	variable		0,92
24	561,18	— 5,30	560,68	561,98	— 2,05	— 4,55	— 3,3	+ 0,6	.....	.....	....	NE.	2	0,92
25	563,61	— 2,79	561,95	565,35	— 2,60	— 4,96	— 5,8	+ 0,3	.....	.....	....	NE.	1	0,15
26	566,94	+ 0,63	565,10	569,08	— 0,83	— 3,05	— 2,3	+ 2,5	.....	.....	....	NE.	1	0,73
27	570,54	+ 4,32	568,27	572 69	+ 0,80	— 1,28	— 2,0	+ 3,4	.....	.....	....	NE.	1	0,10
28	574,06	+ 7,93	572,80	575,13	+ 6,02	+ 4,08	+ 4,8	+ 8,4	.....	.....	....	NE.	1	0,10
29	574,52	+ 8,48	573,80	575,22	+ 7,19	+ 5,39	+ 5,4	+11,4	....	.....	....	NE.	1	0,02
30	572,06	+ 6,11	570,55	573,75	+ 8,12	+ 6,46	+ 6,7	+10,9	.....	.....	....	NE.	1	0,22

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU GRAND SAINT-BERNARD

pendant

LE MOIS DE SEPTEMBRE 1886.

Le 1er, fort vent de 1 h. à 4 h du soir.
2, fort vent depuis 7 h. du soir.
4, forte bise depuis 10 h. du soir.
8, éclairs et tonnerres à 1 h. $^{1}/_{4}$ du soir ; la quantité d'eau tombée n'a pas pu être mesurée, le pluviomètre ayant été enlevé par le vent ; brouillard depuis 4 h. du soir.
9, brouillard jusqu'à 10 h. du matin et depuis 10 h. du soir ; forte bise depuis 7 h. du soir.
14, fort vent à 1 h. du soir.
15, brouillard par une forte bise depuis 7 h. du soir.
16, forte bise de 1 h. à 4 h. du soir ; brouillard depuis 4 h. du soir.
17, fort vent depuis 4 h. du soir ; brouillard depuis 7 h. du soir.
18, brouillard tout le jour ; fort vent depuis 4 h. du soir.
19, fort vent jusqu'à 7 h. du matin et depuis 10 h. du soir ; brouillard à 1 h. du soir et depuis 7 h. du soir.
21, fort vent tout le jour ; brouillard depuis 7 h. du soir.
22, brouillard jusqu'à 7 h. du matin ; fort vent de 4 h. à 7 h. du soir.
23, pluie et neige dans la journée ; fort vent à 10 h. du matin.
24, brouillard jusqu'à 7 h. du matin et depuis 1 h. du soir ; forte bise depuis 1 h. du soir.
25, forte bise à 10 h. du matin et à 4 h. du soir.
26, forte bise à 1 h. du soir ; brouillard depuis 4 h. du soir.
28, forte bise de 1 h. à 4 h. du soir.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique observées au barographe.

MAXIMUM	mm	MINIMUM.	mm
Le 1er à minuit	574,30	Le 4 à 5 h. matin	570,55
6 à 11 h. soir	572,66	10 à 6 h. soir	568,18
15 à minuit	573,37	24 à 6 h. matin	560,68
29 à minuit	575,22		

SAINT-BERNARD. — SEPTEMBRE 1886.

Jours du mois.	Baromètre.				Température C.				Pluie ou neige.			Vent		Nébulosité moyenne.
	Hauteur moy. des 24 heures.	Écart avec la hauteur normale.	Minimum observé au barographe	Maximum observé au barographe	Moyenne des 24 heures.	Écart avec la température normale.	Minimum absolu.	Maximum absolu.	Hauteur de la neige.	Eau tombée dans les 24 h.	Nombre d'heures.	dominant.		
	millim.	millim.	millim.	millim.	0	0	0	0	millim.	millim.				
1	573,77	+ 5.62	573,21	574.30	+10.47	+ 5.39	+ 7,0	+14,0	.....	.....	....	SO.	1	0.13
2	572,78	+ 4.68	571,95	573.80	+ 9.32	+ 4,33	+ 7,0	+12.6	.....	.....	....	SO.	1	0,38
3	571 68	+ 3.64	571.04	572,78	+ 5.97	+ 1.07	+ 3.2	+ 9.2	.....	8,9	....	SO.	1	0,45
4	571.48	+ 3.50	570.55	572,27	+ 6.90	+ 2.09	+ 3,0	+10,4	.....	.....	....	NE.	1	0,13
5	572.09	+ 4.17	571.75	572.35	+ 9.05	+ 4,33	+ 5.0	+12.2	.....	.....	....	NE.	1	0,18
6	572.21	+ 4.35	571,80	572.66	+ 8.14	+ 3.52	+ 4,8	+12.0	.....	0.0	....	NE.	1	0,43
7	571,76	+ 3.97	571.30	572.50	+ 9.75	+ 5,23	+ 5.5	+13.0	.....	.....	....	NE.	1	0,13
8	570,30	+ 2.58	570.02	571,22	+ 7.60	+ 3,18	+ 5.5	+11,0	.....	.....	....	SO.	1	0,75
9	570,22	+ 2.57	570,01	570,53	+ 6.75	+ 2.43	+ 3,8	+10.0	.....	.....	....	NE.	1	0,67
10	569.06	+ 1.48	568.18	570.13	+ 7.59	+ 3,38	+ 4,5	+12.0	.....	.....	....	NE.	1	0.23
11	569.21	+ 1.70	568.30	570,59	+ 7.27	+ 3.17	+ 3,8	+13.3	.....	.....	....	NE.	1	0,40
12	571.31	+ 3 87	570.80	572.02	+ 8.35	+ 4,36	+ 4,0	+15,8	.....	.....	....	SO.	1	0.45
13	572,23	+ 4.86	571.84	573 01	+ 6,82	+ 2.94	+ 4.8	+ 9.6	.....	.....	....	SO.	1	0,25
14	572,96	+ 5.66	572.70	573.33	+ 6.72	+ 2.96	+ 3.6	+10.0	.....	.....	....	SO.	1	0,30
15	573,00	+ 5.78	572.71	573.37	+ 7.12	+ 3.48	+ 3.8	+10.5	.....	.....	....	NE.	1	0,50
16	572.10	+ 4.96	571.45	573.10	+ 6.59	+ 3.07	+ 4.0	+ 9.8	.....	.....	....	NE.	1	0.63
17	570.40	+ 3.34	570.00	571.47	+ 5.09	+ 1.69	+ 3.1	+ 9.6	.....	3.4	....	SO.	2	0.78
18	569.14	+ 2.16	568.80	570.02	+ 3.40	+ 0.13	+ 2,7	+ 6.0	.....	.....	....	SO.	2	0.97
19	568.11	+ 1.21	567.30	568.98	+ 3.55	+ 0.40	+ 2.0	+ 6.1	.....	.....	....	SO.	2	0.85
20	565.47	— 1.35	564.37	567 31	+ 3 57	+ 0.55	+ 2,1	+ 7,1	.....	.....	....	SO.	1	0,73
21	562.56	— 4.18	561.47	564.10	+ 3.77	+ 0.88	+ 2.6	+ 7.2	.....	1.3	....	SO.	2	0.78
22	561.76	— 4.89	561.30	562 04	+ 3.84	+ 1.08	+ 1.4	+ 8,2	.....	14.0	....	SO.	1	0.97
23	561.57	— 4.99	560.93	562 05	+ 2.00	— 0.63	+ 0.3	+ 5.1	.....	24.0	....	variable		0.92
24	561.18	— 5.30	560.68	561.98	— 2.05	— 4.55	— 3.3	+ 0.6	.....	.....	....	NE.	2	0,92
25	563,61	— 2.79	561.95	565.35	— 2.60	— 4.96	— 5,8	+ 0.3	.....	.....	....	NE.	1	0.15
26	566.94	+ 0.63	565.10	569.08	— 0.83	— 3.05	— 2.3	+ 2,5	.....	.....	....	NE.	1	0,73
27	570.54	+ 4.32	568.27	572 69	+ 0,80	— 1.28	— 2.0	+ 3,4	.....	.....	....	NE.	1	0,10
28	574.06	+ 7.93	572 80	575 13	+ 6.02	+ 4.08	+ 4.8	+ 8.4	.....	.....	....	NE.	1	0,10
29	574.52	+ 8.48	573 80	575.22	+ 7.19	+ 5.39	+ 5.4	+11.4	....	.....	....	NE.	1	0.02
30	572.06	+ 6.11	570.55	573.75	+ 8.12	+ 6.46	+ 6.7	+10.9	.....	.....	....	NE.	1	0.22

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD. — SEPTEMBRE 1886.

Baromètre.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1re décade...	571,99	571,61	571,53	571,70	571,50	571,19	571,27	571,50
2e » ...	570,89	570,41	570,38	570,49	570,30	570,07	570,09	570,49
3e » ...	566,65	566,42	566,51	566,93	567,00	567,08	567,13	567,32
Mois	569,84	569,48	569,47	569,71	569,60	569,45	569,50	569,77

Température.

	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	0	0	0	0	0	0
1re décade...	+ 6,31	+ 9,31	+10,60	+10,39	+ 8,25	+ 7,25
2e » ...	+ 4,96	+ 6,80	+ 8,00	+ 8,19	+ 5,44	+ 4,88
3e » ...	+ 1,75	+ 3,73	+ 4,96	+ 3,72	+ 2,64	+ 2,14
Mois	+ 4,34	+ 6,61	+ 7,85	+ 7,43	+ 5,44	+ 4,76

	Min. observé.	Max. observé.	Nébulosité.	Eau de pluie ou de neige.	Hauteur de la neige tombée
	0	0		mm	mm
1re décade...	+ 4,93	+11,64	0,35	8,9	—
2e » ...	+ 3,39	+ 9,78	0,59	3,4	—
3e » ...	+ 0,78	+ 5,80	0,49	39,3	—
Mois	+ 3,03	+ 9,07	0,47	51,6	—

Dans ce mois, l'air a été calme 0,0 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE. à ceux du SO. a été celui de 1,19 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est N. 45° E., et son intensité est égale à 10,6 sur 100.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

OCTOBRE 1886

Le 1er, très forte rosée le matin et le soir.
2, brouillard enveloppant à 7 h. du matin; rosée le soir.
3, très forte rosée le matin, rosée le soir.
4, brouillard enveloppant à 7 h. du matin; rosée le soir.
5, brouillard enveloppant à 7 h. du matin; éclairs au NO. à 9 h. du soir.
6, couronne lunaire à 6 h du soir; rosée le soir.
8, brouillard enveloppant à 7 h. du matin.
9, forte rosée le matin ; fort vent à 4 h. du soir, rosée le soir.
10, fort vent à 10 h. du matin.
11, très forte rosée le matin.
13, fort vent de 10 h. du matin à 7 h. du soir; éclairs à l'O. à 7 h. du soir.
14, neige sur le Jura et les Voirons; fort vent à 7 h. du matin.
15, fort vent à 7 h. du soir.
16, fort vent jusqu'à 4 h. du soir et depuis 9 h. du soir ; tonnerres à l'E. à 0 h. 45 m., 1 h. et 1 h. 7 m. du soir; orage au SE. à 4 h. du soir.
17, fort vent à 1 h. du soir.
23, brouillard le soir.
24, brouillard le matin et le soir.
25, brouillard le matin.
26, brouillard le matin et le soir.
27 au 31, brouillard continu, fournissant : le 30 0mm,2, et le 31 0mm,1 d'eau recueillie au pluviomètre.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique observées au barographe.

MAXIMUM.	mm	MINIMUM.	mm
		Le 1er à 4 h. soir	723,86
Le 4 à 8 h. matin	731,06		
		5 à 4 h. soir	723,86
6 à 8 h. matin	727,27		
		7 à 3 h. soir	724,48
8 à 11 h. matin	728,86		
		9 à 4 h. soir	726,00
11 à 9 h. soir	732,95		
		13 à 4 h. matin	718,36
14 à 11 h. soir	726,73		
		17 à 2 h. matin	706,51
22 à 10 h. matin	730,03		
		23 à 3 h. soir	727,10
25 à 8 h matin	732,65		
		27 à 6 h. matin	721,86
29 à 11 h. soir	737,18		
		31 à 4 h. soir	732,15

GENEVE. — OCTOBRE 1886.

Jours du mois.	Baromètre. Hauteur moy. des 24 h.	Baromètre. Écart avec la hauteur normale	Baromètre. Minim. observé au barogr.	Baromètre. Maxim. observé au barogr.	Température C. Moyenne des 24 heures	Température C. Écart avec la temp. normale	Température C. Minim.	Température C. Maxim.	Fract. de saturation en millièmes. Moy. des 24 h.	Fract. de saturation. Écart avec la fraction norm.	Fract. de saturation. Minim.	Fract. de saturation. Maxim.	Pluie ou neige. Eau tomb. d. les 24 h.	Pluie ou neige. Nombre d'h.	Vent dominant.	Nébulosité moyenne	Temp. du Rhône. Midi.	Temp. du Rhône. Écart avec la temp. normale.	Limnimètre à 11 h.
	millim.	millim.	millim.	millim.	°	°	°	°					mm.				°	°	cm
1	725.93	— 0.93	723.86	728.66	+14.54	+ 2.13	+ 6.6	+23.1	809	+ 2	560	970	...	...	SSO. 1	0.28	+17.5	+ 1.8	152.5
2	727.63	+ 0.80	724.94	729.65	+14.07	+ 1.83	+ 8.7	+20.0	871	+ 62	680	1000	...	...	SSO. 1	0.83	17.7	+ 2.1	150.5
3	730.08	+ 3.29	729.29	730.87	+14.57	+ 2.49	+ 9.0	+21.3	845	+ 35	570	1000	...	...	N. 1	0.23	...	.....	150.0
4	729.69	+ 2.93	728.08	731.06	+14.92	+ 3.01	+ 8.6	+21.5	849	+ 37	650	1000	...	...	N. 1	0.17	17.6	+ 2.3	148.0
5	725.90	— 0.83	723.86	727.80	+14.98	+ 3.24	+ 8.8	+20.8	867	+ 54	770	1000	0.1	...	variable	0.80	17.4	+ 2.2	146.9
6	726.38	— 0.31	725.40	727.27	+14.96	+ 3.39	+11.3	+19.6	778	— 36	610	940	3.4	2	variable	0.57	17.7	+ 2.6	146.5
7	725.31	— 1.34	724.48	726.68	+12.27	+ 0.87	+10.2	+13.6	949	+134	890	1000	20.8	11	variable	0.95	17.6	+ 2.6	146.0
8	727.88	+ 1.25	726.70	728.86	+12.05	+ 0.82	+ 6.1	+18.1	882	+ 65	670	1000	...	...	variable	0.63	17.1	+ 2.3	147.5
9	727.10	+ 0.50	726.00	728.21	+13.84	+ 2.79	+10.5	+19.5	764	— 54	550	930	...	...	SO. 1	0.42	17.5	+ 2.8	145.8
10	729.09	+ 2.52	726.23	731.79	+13.01	+ 2.13	+ 8.0	+17.4	720	— 99	480	900	2.0	3	SSO. 1	0.33	...	.....	143.0
11	731.78	+ 5.24	730.87	732.95	+ 9.76	— 0.95	+ 5.6	+14.3	830	+ 10	610	930	0.7	2	SSO. 1	1.00	13.4	— 1.1	140.5
12	728.09	+ 1.58	722.75	732.14	+11.82	+ 1.29	+ 5.5	+17.5	814	— 7	640	1000	...	...	S. 1	0.93	12.5	— 1.8	143.0
13	721.84	— 4.64	718.36	723.55	+12.70	+ 2.34	+ 9.7	+15.6	709	—113	590	970	17.1	6	S. 2	0.90	12.5	— 1.7	141.5
14	724.73	— 1.72	722.46	726.73	+ 8.62	— 1.56	+ 5.9	+12.0	831	+ 8	650	1000	9.8	6	S. 1	0.88	13.0	— 1.1	142.0
15	722.69	— 3.73	718.73	726.64	+ 9.89	— 0.11	+ 5.5	+13.9	864	+ 41	750	1000	5.6	4	OSO. 1	0.97	12.8	— 1.1	141.5
16	710.85	—15.55	707.25	718.04	+10.82	+ 0.99	+ 8.8	+13.0	752	— 72	570	940	19.2	14	S. 2	0.98	9.1	— 4.7	142.5
17	710.51	—15.86	706.51	713.10	+ 8.41	— 1.24	+ 7.0	+10.5	858	+ 33	810	940	10.7	11	S. 1	0.90	...	.....	146.2
18	714.13	—12.22	712.69	718.06	+ 8.13	— 1.34	+ 4.4	+12.0	857	+ 31	710	990	0.9	2	S. 1	0.98	7.4	— 6.2	151.0
19	718.98	— 7.35	717.42	720.82	+ 7.51	— 1.78	+ 3.1	+10.3	974	+147	910	1000	7.2	10	SSO. 1	1.00	8.2	— 5.2	151.5
20	724.19	— 2.12	720.89	726.73	+11.57	+ 2.46	+ 8.5	+14.7	879	+ 52	750	1000	9.7	9	S. 1	1.00	13.2	— 0.1	152.5
21	727.14	+ 0.85	724.75	729.85	+ 8.81	— 0.12	+ 6.8	+13.0	964	+136	910	1000	26.1	15	variable	0.98	12.5	— 0.7	156.0
22	729.29	+ 3.02	728.66	730.03	+ 8.78	+ 0.03	+ 5.0	+13.1	862	+ 33	650	990	...	...	variable	0.45	13.4	+ 0.4	159.5
23	728.02	+ 1.77	727.40	728.80	+ 7.29	— 1.28	+ 3.6	+10.5	903	+ 74	760	1000	...	...	variable	0.98	13.2	+ 0.3	157.0
24	730.18	+ 3.94	728.63	732.38	+ 9.03	+ 0.64	+ 6.1	+11.8	866	+ 36	760	1000	...	...	variable	0.78	...	.....	158.0
25	730.86	+ 4.64	728.73	732.65	+ 8.63	+ 0.42	+ 7.5	+10.2	876	+ 46	820	930	1.3	2	N. 1	1.00	13.0	+ 0.4	157.0
26	724.96	— 1.25	722.07	728.41	+ 8.24	+ 0.20	+ 7.5	+ 9.7	910	+ 79	840	970	3.4	5	NE. 1	1.00	12.9	+ 0.4	159.0
27	723.77	— 2.43	721.86	725.74	+ 9.27	+ 1.41	+ 7.3	+11.0	932	+101	840	1000	2.8	4	N. 1	1.00	12.8	+ 0.5	158.2
28	728.20	+ 2.02	725.59	731.88	+ 9.54	+ 1.86	+ 8.9	+10.9	919	+ 87	820	1000	...	...	NE. 1	1.00	12.7	+ 0.5	157.0
29	735.03	+ 8.86	732.00	737.18	+ 8.94	+ 1.44	+ 8.2	+10.6	953	+121	920	980	...	...	variable	1.00	12.7	+ 0.6	153.0
30	735.68	+ 9.51	734.52	737.14	+ 8.96	+ 1.64	+ 7.9	+10.5	962	+129	890	1000	0.2	...	NE. 1	1.00	12.8	+ 0.9	151.0
31	733.14	+ 6.98	732.15	734.65	+ 8.66	+ 1.52	+ 7.2	+10.4	949	+116	850	1000	0.1	...	SE. 1	1.00	...	.....	151.0

MOYENNES DU MOIS D'OCTOBRE 1886.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
				Baromètre.				
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1re décade	727.41	727.34	727.88	728.21	727.32	726.83	727.28	727.73
2e »	720.90	719.97	720.64	721.30	720.87	720.60	720.91	721.05
3e »	729.62	729.42	729.47	730.11	729.41	729.34	729.75	730.18
Mois	726.09	725.70	726.11	726.65	725.98	725.71	726.10	726.44
				Température.				
	o	o	o	o	o	o	o	o
1re décade	+11.34	+10.33	+10.32	+16.07	+18.34	+18.15	+14.52	+12.30
2e »	+ 9.03	+ 7.69	+ 7.65	+10.56	+12.50	+11.52	+10.62	+ 9.82
3e »	+ 7.85	+ 7.77	+ 7.76	+ 8.96	+10.40	+10.07	+ 8.92	+ 8.18
Mois	+ 9.36	+ 8.57	+ 8.55	+11.77	+13.63	+13.15	+11.28	+10.04
				Fraction de saturation en millièmes.				
1re décade	904	940	958	763	676	674	834	918
2e »	859	913	956	816	745	784	799	822
3e »	957	968	967	907	829	864	908	942
Mois	909	941	961	831	752	777	849	896

	Therm. min.	Therm. max.	Température du Rhône.	Clarté moy. du Ciel.	Eau de pluie ou de neige.	Limnimètre
	o	o	o		mm	cm
1re décade	+ 8.78	+ 19.49	+ 17.51	0.52	26.3	147.67
2e »	+ 6.40	+ 13.38	+ 11.34	0.95	80.9	145.22
3e »	+ 6.91	+ 11.06	+ 12.89	0.93	33.9	156.06
Mois	+ 7.35	+ 14.53	+ 13.78	0.80	141.1	149.86

Dans ce mois l'air a été calme 5,4 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE. à ceux du SO. a été celui de 0,38 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est S. 6°,5 O. et son intensité est égale à 31,7 sur 100.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU GRAND SAINT-BERNARD

pendant

LE MOIS D'OCTOBRE 1886.

Le 1er, fort vent jusqu'à 4 h. du soir.
5, fort vent depuis 4 h. du soir.
6, neige jusqu'à 10 h. du matin; la hauteur n'a pas pu être mesurée; brouillard depuis 4 h. du soir.
7, fort vent jusqu'à 7 h. du soir; brouillard de 10 h. du matin à 1 h. du soir et depuis 7 h. du soir; neige à 4 h. du soir.
8, fort vent jusqu'à 7 h. du matin; brouillard depuis 4 h. du soir.
9, fort vent jusqu'à 7 h. du matin.
10, neige jusqu'à 10 h. du matin; brouillard à 1 h. du soir et depuis 7 h. du soir; forte bise depuis 7 h. du soir.
11, forte bise depuis 1 h. du soir; neige de 1 h. à 4 h. du soir; brouillard à 7 h. du soir.
12, brouillard à 10 h. du soir.
13, neige jusqu'à 10 h. du matin et depuis 10 h. du soir; fort vent jusqu'à 7 h. du matin, forte bise à 10 h. du matin et depuis 7 h. du soir; brouillard à 1 h. et 7 h. du soir.
14, forte bise tout le jour; neige jusqu'à 4 h. du soir; brouillard depuis 7 h. du soir.
15, neige de 4 h. à 7 h. du soir; brouillard par un fort vent depuis 10 h. du soir.
16, fort vent jusqu'à 7 h. du matin et depuis 4 h. du soir, forte bise de 10 h. du matin à 1 h. du soir; neige jusqu'à 4 h. du soir.
17, neige et fort vent jusqu'à 4 h. du soir; brouillard depuis 7 h. du soir.
18, fort vent tout le jour; brouillard jusqu'à 10 h. du matin et depuis 10 h du soir; neige de 1 h. à 7 h. du soir.
19, idem.
20, fort vent tout le jour; brouillard jusqu'à 1 h. du soir et depuis 10 h. du soir; neige de 4 h. à 7 h. du soir.
21, fort vent jusqu'à 4 h. du soir, puis forte bise; neige jusqu'à 1 h. du soir, brouillard depuis 4 h. du soir.
22, forte bise jusqu'à 7 h. du matin.
24, brouillard jusqu'à 1 h. du soir et depuis 10 h. du soir; forte bise depuis 4 h. du soir.
25, fort vent tout le jour; brouillard jusqu'à 1 h. du soir et depuis 10 h. du soir; neige de 4 h. à 7 h. du soir.
26, fort vent tout le jour; neige jusqu à 7 h. du soir, puis brouillard.
27, fort vent tout le jour; neige jusqu'à 7 h. du matin et de 1 h. à 4 h. du soir; brouillard à 10 h. du matin et depuis 7 h. du solr.
28, fort vent tout le jour; neige jusqu'à 1 h. du soir, brouillard de 4 b. à 7 h. du soir.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique observées au barographe.

MAXIMUM	mm	MINIMUM.	mm
Le 4 à minuit	572,60	Le 2 à 5 h. matin	567,90
8 à 10 h. soir	567,21	7 à 3 h. soir	564,03
11 à 10 h. soir	568,51	10 à 6 h. matin	565,10
15 à minuit	562,02	14 à 5 h. matin	558,97
20 à 10 h. soir	565,12	17 à 4 h. matin	548,22
25 à 1 h. matin	570,20	21 à 10 h. matin	561,32
29 à 11 h. soir	574,68	27 à 4 h. matin	562,30

SAINT-BERNARD. — OCTOBRE 1886.

Jours du mois.	Baromètre.				Température C.				Pluie ou neige.			Vent		Nébulosité moyenne.
	Hauteur moy. des 24 heures.	Écart avec la hauteur normale.	Minimum. observé au barographe	Maximum. observé au barographe	Moyenne des 24 heures.	Écart avec la température normale.	Minimum absolu.	Maximum absolu.	Hauteur de la neige.	Eau tombée dans les 24 h.	Nombre d'heures.	dominant.		
	millim.	millim	millim.	millim.	°	°	°	°	millim.	millim.				
1	569.02	+ 3.46	568,08	570,35	+ 7,28	+ 5,77	+ 5,9	+ 9.5	.....	.....	....	SO.	2	0.45
2	569.33	+ 3.56	567.90	570,95	+ 6.70	+ 5,34	+ 4,0	+10,5	.....	.....	....	SO.	1	0.18
3	571,56	+ 5.88	570.88	572.55	+ 7,28	+ 6.07	+ 4.0	+ 9,8	.....	.....	....	SO.	1	0,08
4	571,86	+ 6.27	571,33	572.60	+ 7,33	+ 6,27	+ 4,4	+10,5	.....	.....	....	SO.	1	0,00
5	569.03	+ 3.53	567.40	571.10	+ 5.86	+ 4,95	+ 3.0	+ 9,6	.....	.....	....	SO.	2	0,37
6	566,45	+ 1.04	566.09	567,20	+ 2.00	+ 1.24	+ 0,4	+ 5,2	.....	14.0	....	SO.	1	0,97
7	564.73	— 0.59	564.03	566.00	+ 0.95	+ 0,34	— 1.3	+ 2,8	50	14,6	....	SO.	2	0,97
8	566.55	+ 1.31	565.63	567,21	+ 0,40	— 0.07	— 1,5	+ 3,6	.....	.....	....	SO.	1	0,78
9	566.05	+ 0.90	565,41	567,01	+ 1,25	+ 0,93	— 1,5	+ 3,5	.....	.....	....	SO.	1	0,83
10	566 38	+ 1.32	565,10	568 00	— 0,62	— 0,79	— 3.8	+ 1,6	20	1.9	....	NE.	1	0.92
11	567.69	+ 2.72	567.17	568,51	— 2,47	— 2,49	— 5.0	+ 1,7	80	7.0	....	NE.	2	0,67
12	567.11	+ 2.23	565,06	568,22	+ 1.03	+ 1.17	— 3,6	+ 4,8	.....	.....	....	NE.	1	0,65
13	561.41	— 3,38	560.00	564,75	— 1.55	— 1,25	— 4.8	+ 2,5	110	10.0	....	NE.	2	0,92
14	560.21	— 4,49	558.97	561.90	— 4.82	— 4.37	— 7,5	— 1,2	180	17,0	....	NE.	2	1,00
15	560.93	— 3.68	559.20	562,02	— 0.57	+ 0.03	— 8.0	+ 2.7	40	2,0	....	SO.	1	0,88
16	552.57	—11.95	549.25	558,80	— 3 94	— 3.19	— 5,8	+ 0,5	510	54,4	....	SO.	2	0.97
17	550.69	—13.75	548,22	553,75	— 2.49	— 1,58	— 7,5	+ 1,6	330	25.3	....	SO.	2	0.95
18	555.52	— 8.84	553.83	559.07	— 4.22	— 3.15	— 6,0	— 1,5	200	23.3	....	SO.	2	1.00
19	559.59	— 4.69	559.12	560.60	— 2.30	— 1.08	— 5.0	— 0,6	120	19,8	....	SO.	2	1.00
20	563.13	— 1.07	560.65	565.12	— 0 29	+ 1.08	— 2,5	+ 1,5	130	30.2	....	SO.	2	1,00
21	562,87	— 1 25	561.32	564.98	— 3.29	— 1.77	— 5.2	+ 0,5	90	13,4	....	SO.	2	1.00
22	564.81	+ 0.77	564,03	565,65	— 4.69	— 3.02	— 7,0	— 2,0	.....	.....	....	NE.	1	0.25
23	565.39	+ 1,43	564.99	566.12	— 3.70	— 1.87	— 6,5	— 1,2	.....	.....	....	NE.	1	0.65
24	568.07	+ 4.19	566 11	570.04	— 2,80	— 0,82	— 5.0	— 1,5	.....	.....	....	NE.	2	0,82
25	569,40	+ 5.60	568,00	570.20	— 2.22	— 0,09	— 3.0	— 0,5	240	27,0	....	SO.	2	1.00
26	565.29	+ 1.57	563,75	567.70	— 0.69	+ 1.59	— 3.2	+ 0,5	270	49 6	....	SO.	2	1,00
27	563,64	— 0.01	562.30	565.65	— 0.52	+ 1,91	— 0.2	+ 1,0	190	33,1	....	SO.	2	1,00
28	568.48	+ 4.90	565.55	572,04	+ 0,40	+ 2.98	— 1.0	+ 1,8	90	21,8	....	SO.	2	0,93
29	573.58	+10.07	572.07	574.68	+ 2.78	+ 5,51	+ 1,0	+ 6.5	.....	.....	....	variable		0.10
30	573.03	+ 9.59	571,67	574.45	+ 3.50	+ 6.38	+ 1.0	+ 7,0	.....	.....	....	NE.	1	0,00
31	570,45	+ 7.08	569,92	571,36	+ 1.33	+ 4,35	— 0.7	+ 4,5	.....	.....	....	SO.	1	0,00

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD. — OCTOBRE 1886.

Baromètre.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1re décade...	568,47	567,99	567,97	568,09	567,91	567,87	568,08	568,39
2e » ...	560,25	559,66	559,55	559,78	559,71	559,84	559,98	560,31
3e » ...	567,67	567,36	567,35	567,73	567,64	567,76	568,06	568,26
Mois	565,53	565,08	565,03	565,28	565,17	565,24	565,46	565,74

Température.

	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
1re décade...	+ 2°,76	+ 4°,46	+ 5°,59	+ 5°,29	+ 3°,79	+ 3°,08
2e » ...	— 3,09	— 1,41	— 0,83	— 1,14	— 1,86	— 2,72
3e » ...	— 1,12	— 0,18	+ 0,37	— 0,46	— 0,93	— 1,16
Mois	— 0,50	+ 0,92	+ 1,67	+ 1,17	+ 0,29	— 0,30

	Min. observé.	Max. observé.	Nébulosité.	Eau de pluie ou de neige.	Hauteur de la neige tombée.
	°	°		mm	mm
1re décade...	+ 1,36	+ 6,66	0,52	30,5	70
2e » ...	— 5,57	+ 1,20	0,90	189,0	1700
3 » ...	— 2,71	+ 1,51	0,61	144,9	880
Mois	— 2,32	+ 3,07	0,68	364,4	2650

Dans ce mois, l'air a été calme 0,0 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE. à ceux du SO. a été celui de 0,44 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est S. 45° O., et son intensité est égale à 59,1 sur 100.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

NOVEMBRE 1886

Le 1er, bruine dans la nuit, produisant 0mm.1 d'eau recueillie au pluviom.; brouillard jusqu'à 10 h. m.; très forte rosée à 7 h. s ; brouillard enveloppant à 10 h. s.

2, brouillard enveloppant jusqu'à 10 h. m.; il fournit 0mm,3 d'eau recueillie; brouillard élevé jusqu'à 1 h. s.

4, très forte rosée le matin.

6, fort vent à 7 h. m.

7, très forte pluie dans l'après-midi du 7 et dans la nuit suivante; la quantité d'eau recueillie le 8 à 7 h. m. s'élève à 67mm,9, tombée en 19 heures.

9, neige sur les montagnes environnantes.

11, à minuit et demie, vent, forte pluie et quelques tonnerres.

12, très forte rosée le soir.

13, très forte gelée blanche le matin; la ville basse est enveloppée par les brouillards.

14. M. le prof. L. Soret observe entre 10 h. 3/4 et 11 1/2 m., les deux parhélies de 22°. Celui de droite (ouest du ⊙) est le plus brillant. Les bandes des diverses couleurs du spectre ne sont pas verticales, mais inclinées du côté du soleil. On n'aperçoit pas le hâlo de 22°, ni le cercle parhélique. — Le ciel était couvert de cumulus, laissant entre eux des espaces bleus, à travers lesquels on aperçoit par places de légers cirrus.

16, gelée blanche et brouillard enveloppant le matin.

17, fort vent depuis 7 h. s.

20, forte gelée blanche le matin; forte bise depuis midi, elle tombe dans la nuit.

21, forte gelée blanche le matin.

22, très forte bise depuis 4 h. s.

23, très forte bise depuis 10 h. m.

24, forte bise jusqu'à 10 h. m., et depuis 4 h. s.; elle atteint son maximum d'intensité à 10 h. s.

25, forte bise à 10 h. m.

26, gelée blanche le matin; brouillard tout le jour.

27, brouillard tout le jour.

28, le croissant de la lune brille d'une lueur verte bien caractérisée au milieu du rouge crépusculaire; rosée à 7 h. s., gelée blanche à 9 h. s.

29, très forte gelée blanche le matin, rosée le soir.

30, neige jusqu'à midi; elle fond en touchant le sol.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique observées au barographe.

MAXIMUM.	mm	MINIMUM.	mm
Le 2 à 10 h. matin	735,08	Le 1er à 2 h. soir	732,10
8 à 9 h. matin	721,20	7 à 2 h. soir	714,95
12 à 10 h. matin	723,43	10 à 5 h. soir	710,55
20 à 10 h. matin	734,21	13 à 4 h. soir	719,54
24 à 3 h. soir	735,60	22 à 2 h. soir	729,95
25 à 8 h. matin	735,47	25 à 1 h. matin	732,80
28 à 10 h. matin	735,90	26 à 3 h. soir	733,32

Jours du mois.	Baromètre. Hauteur moy. des 24 h.	Écart avec la hauteur normale	Minim. observé au barogr.	Maxim. observé au barogr.	Température C. Moyenne des 24 heures	Écart avec la temp. normale	Minim.	Maxim.	Fract. de saturation en millièmes. Moy. des 24 h.	Écart avec la fraction norm.	Minim.	Maxim.	Pluie ou neige. Eau tomb. d. les 24 h.	Nombre d'h.	Vent dominant.	Nébulosité moyenne	Temp. du Rhône. Midi.	Écart avec la temp. normale.	Limnimètre à 11 h.
	millim.	millim.	millim.	millim.	°	°	°	°					mm.				°	°	cm
1	732,79	+ 6,63	732,10	733,83	+ 9,33	+ 2,36	+ 6,4	+15,1	941	+107	750	1000	0,1	...	variable	0,52	+13,2	+ 1,5	150,0
2	734,41	+ 8,25	734,00	735,08	+ 7,71	+ 0,92	+ 5,2	+10,4	979	+145	930	1000	4,0	7	N. 1	1,00	12,5	+ 1,0	149,0
3	733,14	+ 6,99	731,82	733,97	+ 9,88	+ 3,27	+ 7,0	+13,1	942	+107	790	1000	3,3	6	NO. 1	0,85	12,5	+ 1,1	147,0
4	729,28	+ 3,12	727,89	731,54	+ 9,48	+ 3,04	+ 5,7	+16,0	893	+ 58	730	1000	0,8	3	S. 1	0,97	12,6	+ 1,3	146,5
5	722,42	— 3,74	717,90	727,92	+10,67	+ 4,41	+ 7,0	+15,1	829	— 7	720	970	1,2	3	SO. 1	0,95	12,5	+ 1,4	145,2
6	716,76	— 9,40	716,08	717,70	+10,61	+ 4,52	+ 8,9	+13,8	830	— 6	750	890	4,9	6	S. 1	1,00	12,7	+ 1,7	143,0
7	716,31	— 9,86	714,95	718,32	+ 9,12	+ 3,20	+ 8,7	+10,0	994	+157	970	1000	45,5	19	N. 1	1,00	...	.....	144,0
8	720,14	— 6,04	718,38	721,20	+ 6,05	+ 0,31	+ 3,9	+ 7,1	985	+148	980	1000	56,7	24	S. 1	1,00	12,4	+ 1,7	148,0
9	716,52	— 9,67	713,52	720,08	+ 6,01	+ 0,44	+ 3,5	+10,7	839	+ 1	610	1000	1,2	1	variable	0,85	11,3	+ 0,7	155,5
10	711,98	—14,22	710,55	713,97	+ 4,83	— 0,57	+ 3,5	+ 6,0	936	+ 98	850	980	10,5	14	SSO. 1	1,00	11,1	+ 0,6	158,0
11	718,79	— 7,42	714,69	720,63	+ 7,36	+ 2,12	+ 4,8	+10,1	875	+ 36	790	970	6,5	5	variable	0,75	11,3	+ 1,0	157,0
12	721,84	— 4,38	720,04	723,43	+ 5,60	+ 0,53	+ 3,2	+10,8	894	+ 55	700	1000	17,1	8	SSO. 1	0,32	11,2	+ 1,0	160,0
13	720,67	— 5,57	719,54	722,15	+ 5,74	+ 0,83	— 0,6	+12,6	816	— 24	570	1000	...	...	S. 1	0,52	10,3	+ 0,2	160,0
14	721,18	— 5,07	720,49	722,81	+ 8,95	+ 4,21	+ 7,2	+12,2	732	—108	620	810	0,2	1	SO. 1	0,93	...	.....	159,0
15	723,40	— 2,87	722,85	724,11	+ 8,89	+ 4,31	+ 4,3	+13,7	805	— 36	620	990	...	...	SSO. 1	0,35	10,2	+ 0,4	159,0
16	723,37	— 2,92	722,70	724,52	+ 6,01	+ 1,59	+ 0,4	+12,5	906	+ 65	770	1000	2,6	5	S. 1	0,93	9,9	+ 0,2	158,5
17	726,69	+ 0,38	724,50	728,25	+ 8,67	+ 4,41	+ 6,0	+11,8	825	— 17	570	1000	13,6	11	SSO. 1	0,62	9,7	+ 0,1	159,8
18	728,43	+ 2,09	726,10	730,38	+ 8,07	+ 3,97	+ 6,5	+12,3	776	— 66	640	860	1,6	7	S. 1	0,95	9,6	+ 0,1	157,5
19	732,31	+ 5,93	730,59	733,54	+ 4,60	+ 0,65	+ 1,2	+ 7,4	769	— 74	530	950	...	...	N. 1	0,00	9,5	+ 0,2	157,0
20	733,57	+ 7,18	732,76	734,21	+ 4,06	+ 0,27	+ 0,7	+ 7,4	784	— 59	650	850	...	...	N. 2	0,07	9,0	— 0,2	159,5
21	733,13	+ 6,72	731,74	734,12	+ 4,24	+ 0,60	+ 1,3	+ 7,0	766	— 78	740	840	...	...	NE. 1	0,40	...	.....	156,0
22	730,78	+ 4,34	729,95	731,83	+ 4,41	+ 0,92	+ 1,6	+ 7,2	850	+ 5	790	980	0,0	...	NNE. 2	0,93	8,9	— 0,1	156,0
23	733,23	+ 6,76	732,18	733,82	+ 4,97	+ 1,63	+ 4,3	+ 6,0	734	—111	700	770	...	...	NNE. 3	0,98	8,7	— 0,2	154,1
24	734,56	+ 8,06	733,03	735,60	+ 3,19	— 0,01	+ 1,8	+ 4,0	766	— 80	640	890	...	...	NNE. 2	0,85	8,4	— 0,3	154,5
25	734,26	+ 7,73	732,80	735,47	+ 1,20	— 1,86	— 0,3	+ 2,9	768	— 79	650	880	...	...	NE. 1	0,53	8,4	— 0,2	153,0
26	733,91	+ 7,34	733,32	734,82	+ 1,19	— 1,73	— 2,3	+ 4,0	906	+ 59	850	1000	...	...	S. 1	1,00	8,2	— 0,3	152,0
27	733,72	+ 7,12	733,36	734,62	+ 3,14	+ 0,36	+ 1,9	+ 4,3	825	— 23	770	910	...	...	ENE. 1	1,00	8,4	0,0	147,3
28	734,93	+ 8,29	734,50	735,90	+ 2,23	— 0,41	— 0,9	+ 6,7	850	+ 2	690	980	...	...	variable	0,52	...	.....	147,0
29	730,64	+ 3,97	727,44	733,86	+ 1,84	— 0,67	— 3,2	+ 9,6	845	— 4	620	1000	...	...	SSO. 1	0,00	9,0	+ 0,8	145,0
30	723,56	— 3,15	722,52	726,83	+ 1,59	— 0,79	+ 0,6	+ 3,8	925	+ 75	810	1000	5,7	6	S. 1	0,83	8,7	+ 0,6	144,0

MOYENNES DU MOIS DE NOVEMBRE 1886.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
Baromètre.								
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1re décade	724,39	723,99	723,98	724 05	722 98	722,34	722,47	722,82
2e »	723 89	724,29	725 03	725,69	725,00	725,00	725,51	725,81
3e »	732,49	732,46	732,71	732 97	732,19	731,85	731,78	731,73
Mois	726,92	726,91	727,24	727,57	726 72	726,39	726,58	726,79
Température.								
	0	0	0	0	0	0	0	0
1re décade	+ 7,71	+ 7,39	+ 6,79	+ 9,28	+10,35	+ 9,56	+ 8,25	+ 7,61
2e »	+ 5,92	+ 5,09	+ 4,12	+ 7,36	+ 9,82	+ 8,89	+ 7,14	+ 6,02
3e »	+ 2,02	+ 1,20	+ 1,14	+ 2,88	+ 4,86	+ 4,58	+ 3,11	+ 2,60
Mois	+ 5,22	+ 4,56	+ 4,02	+ 6,50	+ 8,35	+ 7,68	+ 6,16	+ 5,41
Fraction de saturation en millièmes.								
1re décade	953	946	963	900	846	869	914	943
2e »	878	897	910	786	672	702	825	876
3e »	846	886	866	814	786	757	812	821
Mois	892	910	913	833	768	776	850	880

	Therm. min.	Therm. max.	Température du Rhône.	Clarté moy. du Ciel.	Eau de pluie ou de neige.	Limnimètre
	0	0	0		mm	cm
1re décade	+ 5,98	+ 11,73	+ 12,31	0,91	128,2	148,62
2e »	+ 3,37	+ 11,08	+ 10,08	0,54	41,6	158,73
3e »	+ 0,48	+ 5 55	+ 8,59	0,70	5,7	150,89
Mois	+ 3,28	+ 9,45	+ 10,39	0,72	175,5	152,75

Dans ce mois l'air a été calme 2,2 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE. à ceux du SO. a été celui de 1,01 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est S. 86°,9 E. et son intensité est égale à 3,6 sur 100.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU GRAND SAINT-BERNARD

pendant

LE MOIS DE NOVEMBRE 1886.

Le 3, neige jusqu'à 7 h. m., puis brouillard; fort vent à 7 h. s.
4, brouillard tout le jour.
5, brouillard jusqu'à 7 h. s., puis neige; fort vent depuis 10 h. m.
6, brouillard jusqu'à 1 h. s., puis neige; fort vent depuis 7 h. s.
7, brouillard jusqu'à 10 h. m., puis neige, fort vent depuis 1 h. s.
8, neige tout le jour; fort vent jusqu'à 4 h. s., puis forte bise.
9, brouillard depuis 4 h. s., fort vent depuis 7 h. s.
10, neige par un très fort vent pendant tout le jour; la neige est emportée par le vent, de sorte que la quantité tombée ne peut pas être mesurée.
11, brouillard par un très fort vent tout le jour.
12, neige dans la nuit; brouillard jusqu'à 10 h. m.; fort vent jusqu'à 7 h. m. et à 4 h. s.
14, brouillard depuis 7 h. s.
15, brouillard jusqu'à 10 h. m.
17, neige jusqu'à 7 h. m.; brouillard à 10 h. m.
18, neige jusqu'à 7 h. m. et depuis 10 h. s.; brouillard de 10 h. m. à 7 h. s.; forte bise depuis 7 h. s.
19 et 20, forte bise tout le jour.
21, forte bise depuis 4 h. s.
22, forte bise jusqu'à 10 h. m. et depuis 7 h. s.; brouillard tout le jour.
27, fort vent depuis 10 h. s.
30, neige de 10 h m. à 4 h. s., puis brouillard; fort vent de 10 h. m. à 7 h. s.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique observées au barographe.

MAXIMUM	mm	MINIMUM.	mm
		Le 1er à 4 h. matin	569,33
Le 2 à 9 h. soir	570,92	6 à 2 h. soir	556,30
7 à 11 h. soir	558,35	10 à 10 h. soir	553,75
12 à 11 h. soir	559,90	14 à 7 h. matin	557,60
17 à 8 h. soir	563,40	18 à 4 h. matin	561,90
20 à 10 h. soir	566,36	22 à 4 h. soir	563.51
23 à 11 h. matin	566,32	24 à 4 h. matin	564,85
28 à 10 h. matin	570,29	30 à 7 h. soir	556,35

SAINT-BERNARD. — NOVEMBRE 1886.

Jours du mois.	Baromètre.				Température C.				Pluie ou neige.			Vent dominant.	Nébulosité moyenne.
	Hauteur moy. des 24 heures.	Écart avec la hauteur normale.	Minimum observé au barographe	Maximum observé au barographe	Moyenne des 24 heures.	Écart avec la température normale.	* Minimum des 6 obs.	Maximum absolu.	Hauteur de la neige.	Eau tombée dans les 24 h.	Nombre d'heures.		
	millim.	millim	millim.	millim.	°	°	°	°	millim.	millim.			
1	569,89	+ 6.59	569,33	570,72	+ 1.30	+ 4.46	— 0.1	+ 5,2	.....	.....	....	NE. 1	0,02
2	570.53	+ 7.30	570.33	570.92	+ 0.35	+ 3,65	— 1.3	+ 4.0	.....	.....	....	SO. 1	0,48
3	569 56	+ 6.40	569,00	570.25	— 2.43	+ 1.01	— 3.8	— 0.5	100	10.5	....	SO. 1	0,98
4	567,09	+ 3.99	565,25	569.25	— 3.50	+ 0.08	— 3,7	— 1.3	.....	.....	....	SO. 1	1,00
5	561.93	— 1.11	558,97	565.17	— 3.92	— 0,20	— 4,1	— 2.0	120	12,0	....	SO. 2	1,00
6	557.18	— 5 80	556,30	558.90	— 3.58	+ 0,28	— 3,5	— 2.2	180	27,7	....	SO. 1	1,00
7	557,30	— 5,62	556 52	558.35	— 2.57	+ 1,42	— 2.6	— 1.5	250	46.4	....	SO. 2	1,00
8	557,31	— 5,55	555.38	558.24	— 2.43	+ 1.69	— 5.8	+ 0,2	580	71,2	....	SO. 2	1,00
9	554.16	— 8.64	553.80	555.07	— 8.27	— 4,02	— 8.6	— 6.5	.....	.....	....	SO. 1	0,65
10	554.14	— 8.61	553.75	554.50	— 6.23	— 1.85	— 6.9	— 4.4	.....	.....	....	SO. 3	1,00
11	557,81	— 4.89	554.17	559.53	— 5.02	— 0.51	— 5,3	— 3.8	.....	.....	....	SO. 2	1,00
12	558.96	— 3.69	557.90	559,90	— 7,90	— 3,25	—10,7	— 5.0	200	24.5	....	SO. 1	0,28
13	558 52	— 4.08	557.92	559.80	— 7.10	— 2.32	— 7.5	— 4.4	.....	.....	....	SO. 1	0,37
14	557.97	— 4.58	557.60	559.07	— 5.85	— 0.95	— 7.5	— 2.0	.....	.....	....	NE. 1	0,45
15	560.64	— 1.86	559.17	561.75	— 3.23	+ 1.79	— 5.1	+ 0.8	.....	.....	....	NE. 1	0,20
16	561.99	— 0.47	561.60	562.70	— 3,05	+ 2.09	— 4.7	+ 0.6	.....	.....	....	SO. 1	0,28
17	562.80	+ 0.38	562.14	563,40	— 3,92	+ 1.34	— 5.1	— 0.2	110	7.2	....	SO. 1	0.43
18	562.60	+ 0.22	561.90	563.08	— 6.52	— 1.14	— 8,0	— 4,0	50	4,5	....	NE. 1	0.97
19	564.25	+ 1.91	562.89	565.59	—10,80	— 5.31	—11.6	— 8.5	.....	.....	....	NE. 2	0.08
20	565.74	+ 3 44	565.12	566 36	— 7.58	— 1.98	— 8.4	— 5,0	.....	.....	....	NE. 2	0,00
21	565.72	+ 3.46	565.00	566.30	— 7.43	— 1 72	— 8.0	— 5,0	.....	.....	....	NE. 2	0.28
22	564.08	+ 1.85	563.51	565.03	— 7 87	— 2.05	— 9.3	— 4.6	.....	.....	....	NE. 2	0,98
23	565,53	+ 3 34	564.90	566.32	— 5,97	— 0.04	— 7.1	— 3 0	.....	.....	....	NE. 1	0.07
24	565.46	+ 3,31	564.85	565.98	— 8.27	— 2.24	—10.7	— 3.6	.....	.....	....	NE. 1	0,10
25	566.14	+ 4.02	565.20	567,43	— 3.77	+ 2.36	— 7.1	+ 1.5	.....	.....	....	NE. 1	0,03
26	567,58	+ 5.49	567.20	567.96	— 1.67	+ 4.56	— 2.5	+ 2.2	.....	.....	....	NE. 1	0,05
27	567,62	+ 5 56	567.22	568.65	— 1.03	+ 5.30	— 2.4	+ 3.5	.....	.....	....	NE. 1	0,07
28	568.76	+ 6.73	568.40	570.29	— 3.30	+ 3.13	— 4.6	+ 1.2	.....	.....	....	NE. 1	0,00
29	565,55	+ 3.55	562.22	568.25	— 3.60	+ 2.93	— 5.4	+ 1.8	.....	.....	....	NE. 1	0.15
30	558,11	— 3.86	556,35	561.85	— 8.33	— 1.70	—10 0	— 3.0	40	2.5	....	SO. 2	0,95

* A la suite d'un accident survenu au thermomètre à minima le 29 octobre dernier, ses indications ont été remplacées par la lecture minimale observée pendant les 6 observations diurnes.

MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD. — NOVEMBRE 1886.

Baromètre.

	1 h. m.	4 h. m.	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1re décade...	562,63	562,23	562,17	562,25	561,67	561,44	561,49	561,40
2e » ...	560,56	560,47	560,85	561,36	561,13	561,16	561,68	561,82
3e » ...	566,00	565,62	565,48	565,84	565,27	565,13	565,09	565,21
Mois	563,06	562,77	562,83	563,15	562,69	562,58	562,75	562,81

Température.

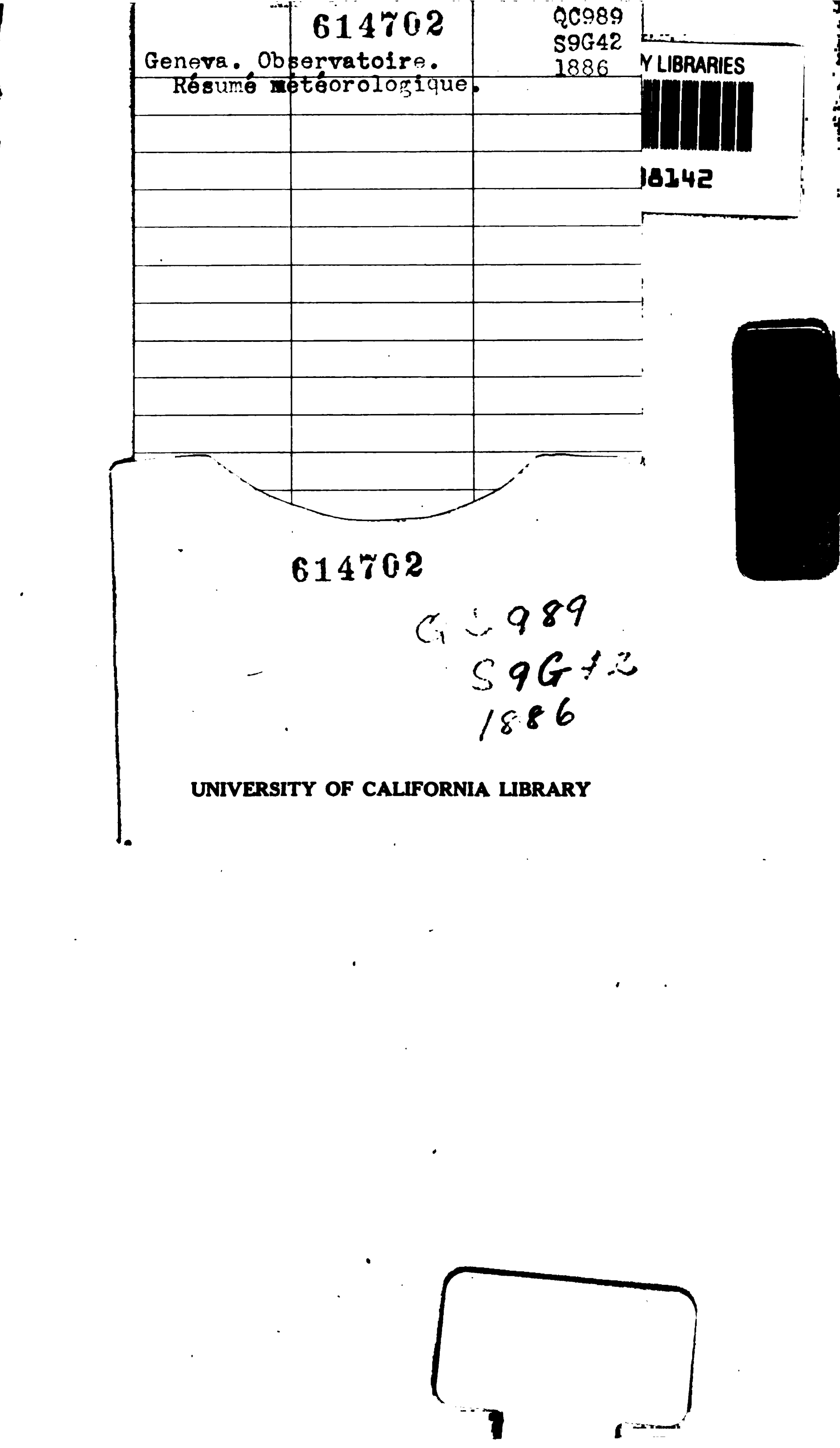
	7 h. m.	10 h. m.	1 h. s.	4 h. s.	7 h. s.	10 h. s.
	0	0	0	0	0	0
1re décade...	— 3,19	— 2,37	— 2,07	— 2,54	— 3,05	— 3,45
2e » ...	— 6,18	— 5,30	— 3,93	— 5,60	— 6,54	— 6,93
3e » ...	— 5,86	— 4,16	— 2,35	— 4,61	— 5,66	— 6,00
Mois	— 5,08	— 3,94	— 2,78	— 4,25	— 5,08	— 5,46

	Min. observé.	Max. observé.	Nébulosité.	Eau de pluie ou de neige.	Hauteur de la neige tombée.
	0	0		mm	mm
1re décade...	— 4,04	— 0,90	0,81	167,8	1230
2e » ...	— 7,39	— 3,15	0,41	36,2	360
3e » ...	— 6,71	— 0,90	0,27	2,5	40
Mois	— 6,05	— 1,65	0,50	206,5	1630

Dans ce mois, l'air a été calme 0,0 fois sur 100.

Le rapport des vents du NE. à ceux du SO. a été celui de 0,89 à 1,00.

La direction de la résultante de tous les vents observés est S. 45° O., et son intensité est égale à 7,8 sur 100.



614702
Geneva. Observatoire.
Résumé météorologique.
QC989
S9G42
1886
Y LIBRARIES
)8142
614702
QC989
S9G42
1886
UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY

